



LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22051957

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina piazzale Chiesa San Matteo - Località Borgo La Riccia (Ponte Riccio)

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 22/07/2022

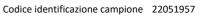
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

,, ,								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28/	/06/2022	29/06/202	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/	/06/2022	01/07/202	22
ENTEROCOCCHI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
ISO 7899-2:2000					° 28/	/06/2022	30/06/202	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28/	/06/2022	29/06/202	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 7

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo						zio analisi	Data fine a		
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO					Data IIII2	io difalisi	Data line t	mansi	
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09	± 0,01					T	
APHA Standard Methods for the Examination of Wa				<u>I</u>					
TORBIDITA`	NTU	0,20	,			1	(1)	T	I
APHA Standard Methods for the Examination of Wa					° 27/	06/2022	27/06/20	122	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI		.514 2017 2130 B			27/	00/2022	27/00/20	722	
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	1
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	unita Pt/Co	< 5		l	۰ 29	06/2022	28/06/20	_	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità all a 20°C	7.44	+ 0.20		20/)22 A	I
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH a 20°C	7,44	± 0,20	l	6,5	9,5	29/06/20		
CONDUTTIVITA`	C/a 20°C	F30	. 52	T	20/			1	$\overline{}$
	μS/cm a 20°C	529	± 53	<u> </u>	۰ ، ، ، ، ،	2500	(1)	Α	<u> </u>
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					28/	(06/2022	29/06/20)22	
DUREZZA TOTALE	0.5	22			ı	I		Τ.	$\overline{}$
DUREZZA TOTALE	°F	32	± 3	<u> </u>	۰ ۲۹	105 12022	a: /== '	A	<u> </u>
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR					28/	06/2022	01/07/20	1	1
CALCIO	mg/L	96	± 10	<u>l</u>				Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR				T	° 28/	/06/2022	01/07/20	1	_
MAGNESIO	mg/L	18,9	± 2,8					Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR				1	° 28/	/06/2022	01/07/20)22	_
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/20)22	
RESIDUO FISSO A 180°C	mg/L	321	± 16					Α	
APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003					° 28/	06/2022	12/07/20)22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28/	06/2022	07/07/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	/06/2022	28/06/20)22	
COSTITUENTI INORGANICI NON N	/IETALLICI								
AMMONIO	mg/L	0,03	± 0,01			0,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/20)22	
BROMATO	μg/L	< 2				10	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	<u> </u>			•	° 28/	06/2022	30/06/20)22	
CIANURI TOTALI	μg/L CN	<5				50	(1)		#*
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				•	° 28/	06/2022	30/06/20)22	
CLORITO	μg/L	178	± 36			700	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	<u> </u>				° 28/	06/2022	30/06/20)22	-
CLORURO	mg/L	9,1	± 1,8			250	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	<u> </u>				° 28/	06/2022	30/06/20)22	-
FLUORURO	mg/L	0,15	± 0,03			1,5	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	<u> </u>				° 28/	06/2022	30/06/20)22	-
NITRATO (COME NO3)	mg/L	2,7	± 0,5			50	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997		· ·	<u> </u>	1	° 28/	06/2022	30/06/20		-
NITRITO (COME NO2)	mg/L	< 0,02			13,	0,1	(1)	A	
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	··oi –	-/		<u> </u>	° 28/	06/2022	28/06/20		1
SOLFATO	mg/L	8	± 2		20/	250	(1)	A	
EPA 300.1A 1997	6/ -		- -	1	° 28/	06/2022	30/06/20		
					20/	/	30,00,20		





LABORATORI



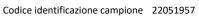


Pagina 3 di 7

LAB N° 0110 L

COSTITUENTI ORGANICI		1 1	<u> </u>	1		(1)	T . T
1,2-DICLOROETANO	μg/L	< 0,1			3	(1)	Α
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				° 28/06/2	.022	29/06/20	22
NTIPARASSITARI		,	<u>, </u>				
gamma-ESACLOROCICLOESANO (LINDANO)	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	.022	22/07/20	22
ANTIPARASSITARI TOTALI	μg/L	< 0,01			0,5	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
PESTICIDI CLORURATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
PESTICIDI AZOTATI E FOSFORATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
2,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
4,4'-DDD	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
CLORPIRIFOS	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 28/06/2	:022	22/07/20	22
MALATION	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		•	•	° 28/06/2	:022	22/07/20	22
ESACLOROBENZENE	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			•	° 28/06/2	1022	22/07/20	22
4,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		1	<u>l</u>	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
alfa-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		•	•	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
beta-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		•	•	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
ALACLOR	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		1	<u>l</u>	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
AMETRINA	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	· -	•	•	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
DESETILATRAZINA (DEA)	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		<u> </u>	<u>l</u>	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
ALDRIN	μg/L	< 0,01			0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	1 0,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Į.	° 28/06/2	2022	22/07/20	22
ATRAZINA	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	1.07		I	° 28/06/2		22/07/20	
DIAZINON	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r-0/ =		I	° 28/06/2		22/07/20	
DIELDRIN	μg/L	< 0,01		=5,50,5	0,03	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r-0/ -	-,	ı	° 28/06/2		22/07/20	1
PARATION-METILE	μg/L	< 0,01		=5,00,2	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r*0/ =	2,02	l	° 28/06/2		22/07/20	
ENDRIN	μg/L	< 0,01		20,0072	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ ₆ / ∟	`0,01	L	° 28/06/2		22/07/20	
LINURON	μg/L	< 0,01	I	20/00/2	0,1	(1)	A
L	μg/ L	\ U,U1		° 28/06/2		22/07/20	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μg/L	< 0,01	T T	28/06/2	0,1	(1)	122 A T
MOLINATE						111	A











LAB N° 0110 L

Pagina 4 di 7

METOLACLOR	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
PARATION-ETILE	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
OXADIAZON	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
PENDIMETALIN	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
PROPACLOR	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
TERBUTRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
PROMETRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		<u>.</u>			° 28,	/06/2022	22/07/202	2
PROPAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	22/07/202	2
TERBUTILAZINA-DESETIL	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	1 3/	,-			° 28,	/06/2022	22/07/202	
EPTACLORO EPOSSIDO	μg/L	< 0,01				0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r·o/ ÷	-,			° 28,	/06/2022	22/07/202	
alfa-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-6/ -	10,01			° 28,	/06/2022	22/07/202	
beta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P6/ -	10,01			° 28	/06/2022	22/07/202	
delta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r-6/ -	10,01			° 28	/06/2022	22/07/202	
EPTACLORO	μg/L	< 0,01			20,	0,03	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r-6/ -	10,01			° 28	/06/2022	22/07/202	
TRIFLURALIN	μg/L	< 0,01			20,	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P6/ -	10,01			° 28	/06/2022	22/07/202	
SIMAZINA	μg/L	< 0,01			20,	0,1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ -	\ 0,01			° 28	/06/2022	22/07/202	,,
TERBUTILAZINA	μg/L	< 0,01			20/	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μg/ L	< 0,01			۰ ۲۰	/06/2022	22/07/202	
PIRIMICARB	/1	< 0.01			20)	1	1	A
- L	μg/L	< 0,01			° 20.	0,1	(1)	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003 BENZENE	/1	z 0 1			20)	/06/2022 1	22/07/202	A
L. C.	μg/L	< 0,1			° 28.		` '	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	/1	0.4			28/	/06/2022	29/06/202	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/L	0,4	± 0,1		° 28.	100 12022	00/0=/0=	Α
APHA Standard Methods for the Examination of Water a	ng Wastewater ed	23nd 2017 5310 B			- 28,	/06/2022	06/07/202	2
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				ı		I		<u> </u>
1,1,1-TRICLOROETANO	μg/L	< 0,1						Α
(METILCLOROFORMIO)					° 28.	/06/2022	20/05/202	2
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	/1	104			28,	/06/2022	30/06/202	
BROMODICLOROMETANO	μg/L	< 0,1			• 20	100 12022	20/20/5-	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003		1			28,	/06/2022	30/06/202	
BROMOFORMIO	μg/L	0,4				/o.s./o.o.o		A
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	4.				° 28,	/06/2022	30/06/202	
DIBROMOCLOROMETANO	μg/L	0,1				<u> </u>		Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	30/06/202	2





LABORATORI



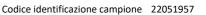


LAB N° 0110 L

Pagina 5 di 7

		_					
TETRACLOROETILENE	μg/L	< 0,1					Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003		_		۰	28/06/2022	30/06/202	2
TETRACLOROETILENE + TRICLOROETILENE	μg/L	< 0,1			10	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				o	28/06/2022	30/06/202	2
TETRACLORURO DI CARBONIO	μg/L	< 0,1					Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	28/06/2022	30/06/202	2
TRIALOMETANI-TOTALE	μg/L	0,6	± 0,2		30	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	28/06/2022	30/06/202	2
TRICLOROETILENE	μg/L	< 0,1					Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	28/06/2022	30/06/202	2
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	μg/L	0,1					Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	•	•	•	۰	28/06/2022	30/06/202	2
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	μg/L	0,6	± 0,2				Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003		1		۰	28/06/2022	30/06/202	2
METALLI E SPECIE METALLICHE				<u> </u>			
ALLUMINIO	ug/l	< 20	1		200	(1)	Α
	μg/L	\ 2U	<u> </u>	•	28/06/2022	(1)	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 ANTIMONIO	/!		1			04/07/202	
	μg/L	< 1		•	5	(1)	A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	I	1 -		,	28/06/2022	04/07/202	
ARSENICO	μg/L	2			10	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		T	T	۰	28/06/2022	04/07/202	1
BORO	mg/L	0,029	± 0,009		1	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	T	•	۰	28/06/2022	04/07/202	
CADMIO	μg/L	< 0,5			5	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	1	T.	1	۰	28/06/2022	04/07/202	2
CROMO TOTALE	μg/L	< 2			50	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			•	۰	28/06/2022	04/07/202	2
FERRO	μg/L	< 10			200	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		•	-	۰	28/06/2022	04/07/202	2
MANGANESE	μg/L	< 5			50	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				٥	28/06/2022	04/07/202	2
MERCURIO	μg/L	< 0,1			1	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				۰	28/06/2022	04/07/202	2
NICHEL	μg/L	< 2			20	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				۰	28/06/2022	04/07/202	2
PIOMBO	μg/L	< 1			10	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				۰	28/06/2022	04/07/202	2
RAME	mg/L	< 0,005			1	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		<u> </u>		۰	28/06/2022	04/07/202	2
SELENIO	μg/L	< 1			10	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				۰	28/06/2022	04/07/202	2
SODIO	mg/L	3,9	± 0,8		200	(1)	Α
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3				۰	28/06/2022	01/07/202	2
VANADIO	μg/L	2	± 1		50	(1)	Α
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		-		۰	28/06/2022	04/07/202	2
COMPOSTI ORGANICI				<u> </u>			
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	<u> </u>						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		< 0.002		<u> </u>	0.01	(1)	А
BENZO(a)PIRENE	μg/L	< 0,002	<u> </u>	0	0,01	(1)	
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018					28/06/2022	06/07/202	4











LAB N° 0110 L

Pagina 6 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22051957

SOMMA IPA ESCLUSO BENZO(a)PIRENE	μg/L	< 0,005				0,1	(1)	Α	
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018					° 2	8/06/2022	06/07/2022		
BENZO(b)FLUORANTENE	μg/L	< 0,005						Α	
PA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018					° 2	8/06/2022	06/07/2022		
BENZO(k)FLUORANTENE	μg/L	< 0,005						Α	
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018						8/06/2022	06/07/2022		
BENZO(g,h,i)PERILENE	μg/L	< 0,005						Α	
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018					° 2	8/06/2022	06/07/20	22	
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	μg/L	< 0,005						Α	
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	-				° 2	8/06/2022	06/07/20	122	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 22/07/2022

Codice identificazione campione 22051957

LABORATORI





Pagina 7 di 7

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22051957

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053695

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina piazzale Chiesa San Matteo - Località Borgo La Riccia (Ponte Riccio)

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: **I09.00 Rev.9 2021**

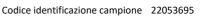
Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 28/06/2022 Data fine analisi campione: 12/07/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 28 2016

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo			•	•	Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO	•				1				
DATA E ORA CAMPIONAMENTO (PROVE RADIOCHIMICHE)	-	27/06/2022 12,10							*
- PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIM	ICO-FISICI								_
ANALISI RADIOCHIMICHE	100 113101								
DOSE TOTALE INDICATIVA									
DOSE TOTALE INDICATIVA (DA ATTIVITÀ α TOTALE E β TOTALE)	mSv	< 0,1				0,1	(1)	А	
Digs 28/2016, Allegato III p.to 1 a)				•	° 28/	/06/2022	01/07/20)22	
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI ALFA TOTALE	Becquerel/L	<0,02						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	06/2022	01/07/20	022	
INCERTEZZA ESTESA ALFA TOTALE	Becquerel/L	-						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	/06/2022	01/07/20)22	
MINIMA ATTIVITA' RILEVABILE ALFA TOT (MAR)	Becquerel/L	0,02						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	06/2022	01/07/20	022	
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI BETA TOTALE	Becquerel/L	<0,2						А	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	/06/2022	01/07/20)22	
INCERTEZZA ESTESA BETA TOTALE	Becquerel/L	-						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	06/2022	01/07/20	022	
MINIMA ATTIVITA' RILEVABILE BETA TOT (MAR)	Becquerel/L	0,2						А	
UNI EN ISO 11704:2019					° 28/	06/2022	01/07/20)22	
RADON									
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI RADON	Becquerel/L	4				100	(1)	Α	
ISO 13164-4:2015					° 28/	06/2022	30/06/20)22	
INCERTEZZA ESTESA RADON	Becquerel/L	1,6						Α	
ISO 13164-4:2015					° 28/	06/2022	30/06/20)22	
MINIMA ATTIVITA` RILEVABILE RADON (MAR)	Becquerel/L	1						А	
ISO 13164-4:2015					° 28/	/06/2022	30/06/20	022	
DATA E ORA INIZIO ANALISI (RADON)	-	28/06/2022 18:46						А	*











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053695

TRIZIO									
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI TRIZIO	Becquerel/L	<10				100	(1)	Α	
UNI EN ISO 9698:2019						/06/2022	12/07/2022		
INCERTEZZA ESTESA TRIZIO	Becquerel/L	-						Α	
UNI EN ISO 9698:2019					° 28,	/06/2022	12/07/202	22	
MINIMA ATTIVITA` RILEVABILE TRIZIO (MAR)	Becquerel/L	10						А	
UNI EN ISO 9698:2019				° 28,	/06/2022	12/07/202	22		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

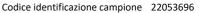
RAPPORTO DI PROVA N.22053695

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per il metodo EN ISO 11704:2019, la taratura viene eseguita utilizzando i radionuclidi 241Am per gli alfa- emettitori e 90Sr/90Yper i beta emettitori.











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053696

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Circolo Didattico di Via Bartolo Longo

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: **I09.00 Rev.9 2021**

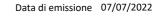
Consegnato il: 28/06/2022

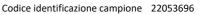
Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	e
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016				° 28/	/06/2022	29/06/2022			
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017				-	° 28/	/06/2022	29/06/2	.022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001	-						01/07/2	.022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28/	06/2022	29/06/2	.022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053696

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	G .						
TORBIDITA'	NTU	0,21				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27,	/06/2022	27/06/20)22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,43	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	29/06/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	621	± 62			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 28,	/06/2022	29/06/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20	022	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	07/07/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 28,	/06/2022	01/07/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053696

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053697

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Liceo Cartesio - Via Selva Piccola, 61

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

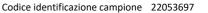
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analis	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016		° 28,	/06/2022	29/06/2022				
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28,	/06/2022	29/06/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 28,	/06/2022	01/07/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_	_	_	° 28,	/06/2022	30/06/2	.022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376

Cap. Soc. i.v. € 2.000.000,00 - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053697

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,14	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed	23rd 2017 4500 Cl (6						
TORBIDITA`	NTU	0,70				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27/	/06/2022	27/06/20	22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28/	/06/2022	28/06/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,61	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003							29/06/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	538	± 54			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	/06/2022	28/06/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28/	/06/2022	07/07/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003							28/06/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	29	± 7			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003			•	° 28/	/06/2022	01/07/2022		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053697

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053698

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Aviere Mario Pirozzi (angolo Viale della Piedimonte)

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: **I09.00 Rev.9 2021**

Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

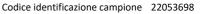
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>-</u>				° 28/	/06/2022	29/06/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/	/06/2022	01/07/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017		_			° 28/	/06/2022	30/06/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

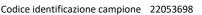
RAPPORTO DI PROVA N.22053698

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,03	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl (6						
TORBIDITA`	NTU	0,27				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27/	/06/2022	27/06/202	22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/202	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,48	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	T
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28/	06/2022	29/06/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	661	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/202	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28/	06/2022	07/07/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 28/	06/2022	01/07/202	22	-

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053698

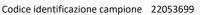
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053699

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra di Via Ada Negri, civ. 20 (prop.tà D'Alterio)

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

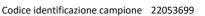
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	•		•		Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 28/	/06/2022	29/06/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/	/06/2022	01/07/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>- </u>	•	_		° 28/	/06/2022	29/06/2	1022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053699

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	nter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	i .						
TORBIDITA`	NTU	0,20				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27,	/06/2022	27/06/202	22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28,	06/2022	28/06/2022		
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,51	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28,	06/2022	29/06/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	655	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	29/06/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	06/2022	28/06/202	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28,	06/2022	07/07/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	06/2022	28/06/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 28,	06/2022	01/07/202	22	-

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053699

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053700

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra in via Carrafiello civ. 1

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

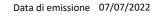
Consegnato il: 28/06/2022

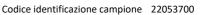
Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	•		•		Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 28/	/06/2022	29/06/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/	/06/2022	01/07/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>- </u>	•	_		° 28/	/06/2022	29/06/2	1022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053700

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	io analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wat	er and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	;						
TORBIDITA`	NTU	0,60				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wat	er and Wastewater ed 2	3rd 2017 2130 B			° 27/	06/2022	27/06/20	22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHII	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 28/	06/2022	28/06/2022		
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,47	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28/	06/2022	29/06/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	577	± 58			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 28/	06/2022	29/06/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28/	06/2022	07/07/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28/	06/2022	28/06/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRS	A 3020 Man 29 2003				° 28/	06/2022	01/07/2022		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 07/07/2022

Codice identificazione campione 22053700



Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053700

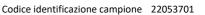
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053701

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Mercato Ortofrutticolo - via S. Maria a Cubito

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

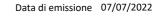
Consegnato il: 28/06/2022

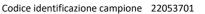
Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo		Data inizio analisi				Data fine analisi		
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016						/06/2022	29/06/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28/	/06/2022	29/06/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/	/06/2022	01/07/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>- </u>		_	_	° 28/	06/2022	29/06/2	.022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

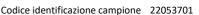
RAPPORTO DI PROVA N.22053701

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,13	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	G .						
TORBIDITA`	NTU	0,40				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27,	/06/2022	27/06/20)22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,54	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	29/06/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	532	± 53			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 28,	/06/2022	29/06/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	07/07/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 28,	/06/2022	01/07/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22053701

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053702

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto in armadietto a muro (lato spiaggia di fronte alla Piazza Cristoforo Colombo Licola)

Prelevato il: 27/06/2022

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

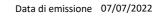
Consegnato il: 28/06/2022

Data inizio analisi campione: 27/06/2022 Data fine analisi campione: 07/07/2022

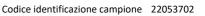
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	e
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi		
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016					° 28/	/06/2022	29/06/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017				-	° 28/	/06/2022	29/06/2	.022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001					° 28/06/2022		01/07/2	.022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 28/	06/2022	29/06/2	.022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053702

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,10	± 0,01						
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	G .						
TORBIDITA'	NTU	0,30				1	(1)		
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	23rd 2017 2130 B			° 27,	/06/2022	27/06/20)22	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,51	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	29/06/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	531	± 53			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 28,	/06/2022	29/06/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	07/07/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 28,	/06/2022	28/06/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 28,	/06/2022	01/07/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22053702

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058457

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Sant'Anna adiacente Chiesa

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **12/07/2022**

Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

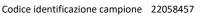
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016						/07/2022	13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/	/07/2022	13/07/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	4						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 12/	/07/2022	15/07/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_			° 12/	/07/2022	13/07/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058457

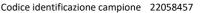
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 12/	07/2022	14/07/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,53	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	13/07/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	613	± 61			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	13/07/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20)22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	07/2022	03/08/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	T
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 12/	07/2022	28/07/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,20	± 0,06						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 11/	07/2022	11/07/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	·				° 11/	07/2022	11/07/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058457

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058458

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di Piazza Municipio

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 12/07/2022

Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	
Metodo				Data inizio analisi		Data fine analisi			
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016						° 12/07/2022		13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/07/2022		13/07/2022		
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	75						Α	
UNI EN ISO 6222:2001	<u>-</u>					° 12/07/2022		15/07/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/07/2022		13/07/2022		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058458

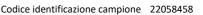
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analisi		
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	2003					/07/2022	14/07/2022		
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,46	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 12/07/2022		13/07/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	693	± 69			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>					/07/2022	13/07/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	AT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					/07/2022	14/07/2022		
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12,	/07/2022	03/08/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12,	/07/2022	14/07/2022		
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	12	± 3			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					° 12/07/2022 28/07/2022			22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,25	± 0,08						# *
PHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G					° 11,	/07/2022	11/07/2022		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 11/07/2022		11/07/2022		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058458

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22058461



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058461

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra in via Carrafiello civ. 1

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 12/07/2022

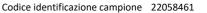
Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi D		analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•					/07/2022	13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 12/	/07/2022	13/07/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 12/	/07/2022	15/07/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/	/07/2022	13/07/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058461

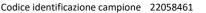
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	io analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 12/	07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,50	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 12/	07/2022	13/07/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	584	± 58			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 12/07/2022 13/07/2022			22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	12	± 3			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 12/	07/2022	28/07/20	22	-
CAMPIONAMENTO						-			
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,28	± 0,08						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G	•	° 11/	07/2022	11/07/2022		
TORBIDITA`	NTU	0,27				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 11/	07/2022	11/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555









Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058461

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058464

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Via Moretti (cancello secondario 1° Circolo Didattico)

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 12/07/2022

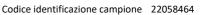
Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	
Metodo				•	Data iniz	zio analisi	Data fine anali		
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016						/07/2022	13/07/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/	/07/2022	13/07/2	022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001				° 12/	/07/2022	15/07/2	022		
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 12/	/07/2022	13/07/2	022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058464

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u> </u>				° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,59	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 12/	/07/2022	13/07/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	691	± 69			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 12/	/07/2022	/2022 13/07/2023		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 12/	/07/2022	28/07/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,18	± 0,05						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 11/	/07/2022	11/07/20	22	
TORBIDITA`	NTU	0,23				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 11/	/07/2022	11/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058464

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058456

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Fratelli Maristi (angolo via Ten.Basile)

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 12/07/2022

Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001 Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	te
Metodo						zio analisi	Data fine a		
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	OGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 14189:2016						07/2022	13/07/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	-				° 12/	/07/2022	13/07/20	22	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001					° 12/	/07/2022	15/07/20	22	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	-	_			° 12/	/07/2022	13/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058456

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 12/	07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,52	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			-		° 12/	07/2022	13/07/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	680	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			-		° 12/07/2022 13/07/2022			22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/2022		
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 12/	07/2022	28/07/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,22	± 0,07						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 11/	/07/2022	11/07/2022		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 11/	07/2022	11/07/20	22	

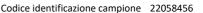
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Pagina 3 di 3





LABORATORI





, and the second second

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058456

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058459

Prova richiesta da: **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina pubblica via Grotta dell'Olmo

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

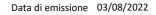
Consegnato il: 12/07/2022

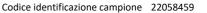
Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016						/07/2022	13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12,	/07/2022	13/07/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	8						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 12/07/2022		15/07/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	•	_	° 12,	/07/2022	13/07/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058459

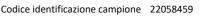
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u> </u>				° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,45	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 12/	/07/2022	13/07/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	587	± 59			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 12/	/07/2022	13/07/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 12/	/07/2022	28/07/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,26	± 0,08						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 11/	/07/2022	11/07/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 11/	/07/2022	11/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058459

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058460

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Piazza Gramsci (vicino statua S.Pio)

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

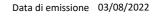
Consegnato il: 12/07/2022

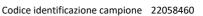
Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	n inizio analisi Data fine		analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016						/07/2022	13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12/	/07/2022	13/07/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001				° 12/	/07/2022	15/07/2	2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>- </u>	_	_	_	° 12/	07/2022	13/07/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058460

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,53	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	13/07/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	687	± 69			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 12/07/2022 13/07/2022			22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/2022		
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 12/	07/2022	28/07/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,26	± 0,08						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G .		° 11/	/07/2022	11/07/2022		
TORBIDITA`	NTU	0,22				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 11/	07/2022	11/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058460

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058463

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - Scuola Media Don Salvatore Vitale - via Signorelle a Patria

Prelevato il: 11/07/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 12/07/2022

Data inizio analisi campione: 11/07/2022 Data fine analisi campione: 03/08/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data ini:	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•					/07/2022	13/07/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12,	/07/2022	13/07/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	2						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 12,	/07/2022	15/07/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 12,	/07/2022	13/07/2	.022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3

Codice identificazione campione 22058463



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22058463

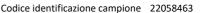
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	*
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,46	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	13/07/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	624	± 62			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 12/07/2022 13/07/2022			22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 12/	/07/2022	03/08/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 12/	07/2022	14/07/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	29	± 7			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 12/	07/2022	28/07/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,24	± 0,07						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 11/	/07/2022	11/07/2022		
TORBIDITA`	NTU	0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 11/	07/2022	11/07/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22058463

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066594

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Aniello Palumbo (altezza INPS)

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

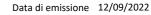
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

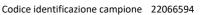
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	i Data fine an	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30/	/08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>-</u>				° 30/	/08/2022	31/08/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 30/08/2022		02/09/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_			° 30/	/08/2022	31/08/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376

Cap. Soc. i.v. € 2.000.000,00 - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066594

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHII	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,39	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u> </u>				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	714	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u> </u>				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						/08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRS	A 3020 Man 29 2003				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,19	± 0,06						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wat	er and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl (ì		° 29/	08/2022	29/08/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



Data di emissione 12/09/2022

Codice identificazione campione 22066594

Pagina 3 di 3





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066594

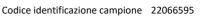
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066595

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina giardinetti - Palazzine INA Casa- via Rosa Agazzi

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

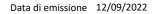
Consegnato il: **30/08/2022**

Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

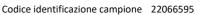
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi		analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016						/08/2022	31/08/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 30/	/08/2022	31/08/2	022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001	•					/08/2022	05/09/2	022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>		_	_	° 30/	08/2022	05/09/2	022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066595

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/202	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,41	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	•				° 30/	/08/2022	31/08/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	714	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•	° 30/08/2022				/08/2022	31/08/202	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	•					/08/2022	30/08/202	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	•				° 30/	/08/2022	30/08/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRS	SA 3020 Man 29 2003			-	° 30/	08/2022	31/08/202	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	j		° 29/	08/2022	29/08/202	22	
TORBIDITA`	NTU	0,21				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/202	8/2022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066595

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22066596



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066596

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina al C.so Campano civ.364 (Selcione)

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

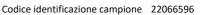
Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Not	:e
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI								
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А	
UNI EN ISO 14189:2016						/08/2022	31/08/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE									
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>				° 30/	/08/2022	31/08/2	2022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α	
UNI EN ISO 6222:2001	<u> </u>					/08/2022	02/09/2	2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α	
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_			° 30/	08/2022	31/08/2	2022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066596

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	7	± 3					Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,40	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/2022		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	677	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		•	•	° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,18	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G ° 29/08/2022				/08/2022	29/08/20	22		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066596

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066597

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina via Colonne (altezza via Cuoco)

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

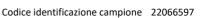
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	i Data fine an	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30/	/08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>-</u>				° 30/	/08/2022	31/08/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 30/08/2022		02/09/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_			° 30/	/08/2022	31/08/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066597

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	nalisi Data fine analis		
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,45	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	717	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003							30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,10	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 29/	/08/2022	29/08/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



Data di emissione 12/09/2022

Pagina 3 di 3

Codice identificazione campione 22066597





*****/

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066597

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066598

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra 2° Circolo Didattico di Via Quintiliano, 3

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	•		•	•	Data iniz	izio analisi Data fine a		analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30/	08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017				-	° 30/	/08/2022	31/08/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 30/	/08/2022	02/09/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 30/	08/2022	31/08/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3

Codice identificazione campione 22066598



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066598

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	ata inizio analisi Data fine analis			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u> </u>				° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,41	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	03 ° 30/08/2022 31/08/		31/08/20	22					
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	720	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						/08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	32	± 8			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 29/	08/2022	29/08/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066598

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066599

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra del Palazzetto dello Sport "PALATECFI" - Via Casacelle

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

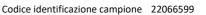
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	i Data fine an	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30/	/08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>-</u>				° 30/	/08/2022	31/08/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 30/08/2022		02/09/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_			° 30/	/08/2022	31/08/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066599

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,44	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	657	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						/08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	30/08/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR:	SA 3020 Man 29 2003			•	° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl (6		° 29/	/08/2022	29/08/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Emilia Romagna Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Bologna Iscrizione n° 1675



LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066599

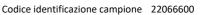
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066600

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Via Lago Patria (ex Mazzola)

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

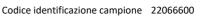
Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30,	/08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 30,	/08/2022	31/08/2022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 30,	/08/2022	02/09/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	_	_	° 30,	/08/2022	31/08/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066600

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 30/	08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,45	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	654	± 65			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	08/2022	30/08/2022		
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		-		° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 29/	08/2022	29/08/20	22		
TORBIDITA`	NTU	0,25				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



ilac-MP A



Pagina 3 di 3

Data di emissione 12/09/2022

Codice identificazione campione 22066600

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066600

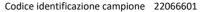
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22066601

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - via Ripuaria (di fronte all'uscita tangenziale)

Prelevato il: 29/08/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 30/08/2022

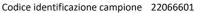
Data inizio analisi campione: 29/08/2022 Data fine analisi campione: 12/09/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine anali	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 30/	/08/2022	31/08/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 30/	/08/2022	31/08/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001				° 30/	/08/2022	02/09/2	022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>		_	_	° 30/	08/2022	31/08/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

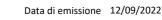
RAPPORTO DI PROVA N.22066601

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 30/	08/2022	30/08/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,47	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	657	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	31/08/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						08/2022	30/08/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 30/	/08/2022	12/09/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 30/	08/2022	30/08/2022		
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 30/	08/2022	31/08/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G				° 29/	08/2022	29/08/20	22	
TORBIDITA`	NTU	0,21				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 29/	08/2022	29/08/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22066601

NOTE:

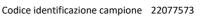
- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077573

Prova richiesta da: **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Bocciodromo - via Primo Maggio

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 27/09/2022

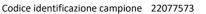
Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016							28/09/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	6						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/09/2022		30/09/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077573

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine analisi			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 27/	09/2022	27/09/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,34	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	710	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						09/2022	27/09/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		-		° 27/	09/2022	06/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 26/	09/2022	26/09/20	22		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 26/	09/2022	26/09/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 12/10/2022

Codice identificazione campione 22077573





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077573

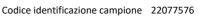
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077576

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Palmiro Togliatti

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

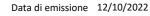
Consegnato il: 27/09/2022

Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

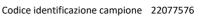
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•		° 27/	/09/2022	28/09/2022			
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 27/	/09/2022	28/09/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/09/2022		30/09/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077576

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,57	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	664	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						/09/2022	27/09/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	71	± 18			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27/	09/2022	06/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G				° 26/	09/2022	26/09/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 26/	09/2022	26/09/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 12/10/2022

Codice identificazione campione 22077576

LABORATORI





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077576

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077579

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Via Madonna del Pantano (Succursale 4°Circolo - Don Vitale)

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 27/09/2022

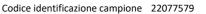
Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016		° 27/	/09/2022	28/09/2022				
ANALISI MICROBIOLOGICHE						•		
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	4						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/	/09/2022	30/09/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•		<u> </u>				28/09/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

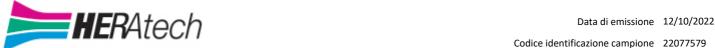
RAPPORTO DI PROVA N.22077579

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine analis			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u></u>				° 27/	/09/2022	27/09/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,51	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	699	± 70			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27/	09/2022	06/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,06	± 0,02						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 26/	09/2022	26/09/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 26/	09/2022	26/09/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:







Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077579

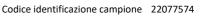
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077574

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina area fiera settimanale (via Campopannone)

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 27/09/2022

Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•		° 27/	/09/2022	28/09/2022			
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 27/	/09/2022	28/09/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/09/2022		30/09/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077574

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine analisi			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,40	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	709	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 27/	/09/2022	28/09/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						09/2022	27/09/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	14	± 4			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27/	09/2022	06/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 26/	09/2022	26/09/20	22		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 26/	09/2022	26/09/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 12/10/2022

Pagina 3 di 3

Codice identificazione campione 22077574





4′

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077574

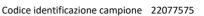
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077575

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina Via Antimo Panico (angolo via Concezioniste)

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 27/09/2022

Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

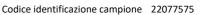
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

(1) D.Lg3 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 27/	/09/2022	28/09/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/	/09/2022	30/09/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	_	•	° 27/	/09/2022	28/09/20	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077575

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 27,	/09/2022	27/09/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,40	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27,	/09/2022	28/09/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	707	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 27,	/09/2022	28/09/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003							27/09/20)22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27,	/09/2022	12/10/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27,	/09/2022	27/09/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27,	/09/2022	06/10/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,06	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 26,	/09/2022	26/09/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 26,	/09/2022	26/09/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:







Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077575

NOTE:

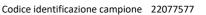
- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077577

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di Viale dell'Acquario

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 27/09/2022

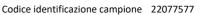
Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analis	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016							28/09/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	09/2022	28/09/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001	1					09/2022	30/09/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	_	_	° 27/	09/2022	28/09/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077577

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/202	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,57	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	663	± 66			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>	° 27/09/2				/09/2022	28/09/202	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/202	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	27/09/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27/	09/2022	06/10/202	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	à		° 26/	09/2022	26/09/202	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 26/	09/2022	26/09/202	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 12/10/2022

Codice identificazione campione 22077577





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077577

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22077580

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - via Madonna del Pantano (muro di fronte V° viale Parco Noce)

Prelevato il: 26/09/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

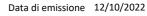
Consegnato il: 27/09/2022

Data inizio analisi campione: 26/09/2022 Data fine analisi campione: 12/10/2022

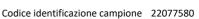
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

(1) D.Lg3 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine a	ınalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 27/	/09/2022	28/09/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/20)22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	1						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 27/	/09/2022	30/09/20)22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 27/	/09/2022	28/09/20	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077580

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi		
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	Ī
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 27/	09/2022	27/09/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,48	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	712	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	28/09/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 27/	/09/2022	12/10/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 27/	09/2022	27/09/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 27/	/09/2022	06/10/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 26/	09/2022	26/09/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	·				° 26/	09/2022	26/09/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 12/10/2022

Codice identificazione campione 22077580





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22077580

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084858

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina al Corso Campano adiacente chiesa "San Nicola"

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **18/10/2022**

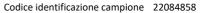
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016			° 18/	/10/2022	19/10/2022			
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	/10/2022	19/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	5						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 18/	/10/2022	21/10/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 18/	/10/2022	19/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084858

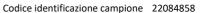
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 18,	10/2022	18/10/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,83	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 18,	10/2022	19/10/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	755	± 76			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 18,	10/2022	19/10/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003							18/10/20)22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18,	10/2022	27/10/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	10/2022	18/10/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003			-	° 18,	10/2022	21/10/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,05	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 17,	10/2022	17/10/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17,	10/2022	17/10/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

Pagina 3 di 3





LABORATORI





4).

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084858

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084859

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di Piazza Annunziata (antistante Banca)

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo			•	•	Data iniz	io analisi	Data fine anali	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 18/	10/2022	19/10/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	-				° 18/	10/2022	19/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	10						Α
UNI EN ISO 6222:2001	-					10/2022	21/10/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017			_		° 18/	10/2022	19/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

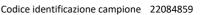
RAPPORTO DI PROVA N.22084859

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,86	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 18/	10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	751	± 75			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 18/	10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18/	10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		-		° 18/	10/2022	20/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,08	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 17/	10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17/	10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084859

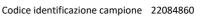
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Via Madonna delle Grazie civ 3

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 14/11/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

,, ,								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo							Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016				° 18/	10/2022	19/10/2022		
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 18/	10/2022	19/10/202	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	2						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 18/	10/2022	21/10/202	22
ENTEROCOCCHI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
ISO 7899-2:2000					° 18/	10/2022	20/10/202	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	10/2022	19/10/202	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 14/11/2022

Codice identificazione campione 22084860



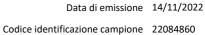


LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Not	te
Metodo					Data ini:	zio analisi	Data fine an	alisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIM	ICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/202	2	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,87	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	_
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	ata p a 20 0	.,c.	2 0,20			/10/2022	19/10/202		
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	699	± 70		-,	2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	p.0, s s = s =				° 18.	/10/2022	19/10/202		
DUREZZA TOTALE						,	-, -, -		_
DUREZZA TOTALE	°F	37	± 4					Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3		<u> </u>			° 18.	/10/2022	21/10/202		_
CALCIO	mg/L	109	± 11				,,	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3				l	° 18.	/10/2022	21/10/202		
MAGNESIO	mg/L	23,5	± 3,5		,	1	,,	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA			_ 5,5	l	° 18.	/10/2022	21/10/202		
ODORE	TASSO DI						, = 5, = 52		
	DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/202	2	
RESIDUO FISSO A 180°C	mg/L	416	± 21					Α	
APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003					° 18,	/10/2022	24/10/202	2	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-				° 18,	/10/2022	27/10/202	2	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/202	2	
COSTITUENTI INORGANICI NON ME	TALLICI								
AMMONIO	mg/L	< 0,02				0,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	8/ =	-,			° 18	/10/2022	18/10/202		
BROMATO	μg/L	< 2			-,	10	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	F-G/				° 18.	/10/2022	22/10/202		
CIANURI TOTALI	μg/L CN	<5				50	(1)		# *
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1-01		1	l .	° 18.	/10/2022	27/10/202		
CLORITO	μg/L	< 100				700	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	P-O/		<u>L</u>	<u> </u>	° 18,	/10/2022	19/10/202		
CLORURO	mg/L	18,0	± 3,6		,	250	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	S,			<u> </u>	° 18,	/10/2022	19/10/202		
FLUORURO	mg/L	0,33	± 0,07			1,5	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			° 18,	/10/2022	19/10/202	2	
NITRATO (COME NO3)	mg/L	5,4	± 1,1			50	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	<u> </u>	,		l	° 18,	/10/2022	19/10/202	2	_
NITRITO (COME NO2)	mg/L	< 0,02				0,1	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		•	I.	1	° 18,	/10/2022	18/10/202		_
SOLFATO	mg/L	19	± 4			250	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997				1	° 18,	/10/2022	19/10/202	2	_
COSTITUENTI ORGANICI									
1,2-DICLOROETANO	119/1	< 0.1				3	/1\	Α	
	μg/L	< 0,1	L		° 18		(1)		
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					18,	/10/2022	19/10/202		—
ANTIPARASSITARI	/1	4 O O1		I	Ī		1	_	
gamma-ESACLOROCICLOESANO (LINDANO)	μg/L	< 0,01	<u> </u>		° 10	/10/2022	4 4 4 4 1000	Α .	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					18,	/10/2022	14/11/202		









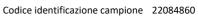
Pagina 3 di 7

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

			110 VA 11.22004				
ANTIPARASSITARI TOTALI	μg/L	< 0,01			0,5	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 18,	/10/2022	14/11/202	!2
PESTICIDI CLORURATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 18,	/10/2022	14/11/202	22
PESTICIDI AZOTATI E FOSFORATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 18,	/10/2022	14/11/202	22
2,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	•			° 18,	/10/2022	14/11/202	.2
4,4'-DDD	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	•			° 18,	/10/2022	14/11/202	.2
CLORPIRIFOS	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	•		•	° 18,	/10/2022	14/11/202	.2
MALATION	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			•	° 18,	/10/2022	14/11/202	22
ESACLOROBENZENE	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			•	° 18,	/10/2022	14/11/202	22
4,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	, , ,			° 18,	/10/2022	14/11/202	22
alfa-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	100	,	<u> </u>	° 18,	/10/2022	14/11/202	22
beta-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P*6/ -	-,		° 18,	/10/2022	14/11/202	22
ALACLOR	μg/L	< 0,01			0.1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P6/ -	. 0,02	<u> </u>	° 18.	/10/2022	14/11/202	
AMETRINA	μg/L	< 0,01		-	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P*6/ -	-7	<u> </u>	° 18.	/10/2022	14/11/202	2
DESETILATRAZINA (DEA)	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P6/ -	10,02	l l	° 18.	/10/2022	14/11/202	
ALDRIN	μg/L	< 0,01		19,	0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	P6/ -	10,02	l l	° 18.	/10/2022	14/11/202	
ATRAZINA	μg/L	< 0,01		19,	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ -	10,01	l l	° 18	/10/2022	14/11/202	
DIAZINON	μg/L	< 0,01		10,	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ -	10,01	l l	° 18	/10/2022	14/11/202	
DIELDRIN	μg/L	< 0,01		10)	0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ -	10,01	l l	° 18	/10/2022	14/11/202	
PARATION-METILE	μg/L	< 0,01		10)	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ Ε	\ 0,01	l l	° 18	/10/2022	14/11/202	
ENDRIN	μg/L	< 0,01		10,	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	µ6/ -	` 0,01		° 18	/10/2022	14/11/202	
LINURON	μg/L	< 0,01		18,	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	µ8/ ∟	\ U,U1		° 18	/10/2022	14/11/202	
MOLINATE	μg/L	< 0,01		18,	0,1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ8/ ∟	\ U,UI	l l	° 18	/10/2022	14/11/202	
METOLACLOR	ug/l	< 0,01		18,	0,1	(1)	A
L	μg/L	< U,U1	<u> </u>	° 10	/10/2022	14/11/202	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003 PARATION-ETILE	ug/l	< 0.01	T T	18,		+	A A
L	μg/L	< 0,01		° 10	0,1	(1)	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	ug/i	z 0.01		18,	/10/2022	14/11/202	1
OXADIAZON	μg/L	< 0,01		° 18	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				18,	/10/2022	14/11/202	









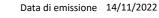


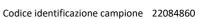
LAB N° 0110 L

Pagina 4 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

PENDIMETALIN	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
PROPACLOR	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
TERBUTRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
PROMETRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
PROPAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
TERBUTILAZINA-DESETIL	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
EPTACLORO EPOSSIDO	μg/L	< 0,01				0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	-
alfa-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	-
beta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		•	•	۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
delta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			•	۰	18,	/10/2022	14/11/2022	<u> </u>
EPTACLORO	μg/L	< 0,01				0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		<u> </u>		۰	18,	/10/2022	14/11/2022	I
TRIFLURALIN	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	1 5			۰	18,	/10/2022	14/11/2022	<u> </u>
SIMAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003		<u>.</u>		۰	18,	/10/2022	14/11/2022	I
TERBUTILAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	14/11/2022	I
PIRIMICARB	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			•	۰	18,	/10/2022	14/11/2022	
BENZENE	μg/L	< 0,1				1	(1)	А
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			•	۰	18,	/10/2022	19/10/2022	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/L	3,1	± 0,6					Α
APHA Standard Methods for the Examination of Water a	nd Wastewater ed	23nd 2017 5310 B		۰	18,	/10/2022	24/10/2022	I
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							<u>u</u>	
1,1,1-TRICLOROETANO								. [
(METILCLOROFORMIO)	μg/L	< 0,1						A
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	21/10/2022	-
BROMODICLOROMETANO	μg/L	< 0,1						А
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	21/10/2022	
BROMOFORMIO	μg/L	0,6	± 0,2	İ				А
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	21/10/2022	
DIBROMOCLOROMETANO	μg/L	0,2						Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				۰	18,	/10/2022	21/10/2022	
								Α
TETRACLOROETILENE	μg/L	< 0,1						
·	μg/L	< 0,1		۰	18,	/10/2022	21/10/2022	
TETRACLOROETILENE	μg/L μg/L	< 0,1	I	0	18,	/10/2022 10	†	A
TETRACLOROETILENE APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				0	10/		†	А
TETRACLOROETILENE APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003 TETRACLOROETILENE + TRICLOROETILENE					10/	10	(1) 21/10/2022	A A









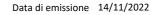


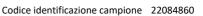
LAB N° 0110 L

Pagina 5 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

TRIALOMETANI-TOTALE	μg/L	1,0	± 0,3		30	(1) A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 18	/10/2022	21/10/2022	
TRICLOROETILENE	μg/L	< 0,1				А	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 18	/10/2022	21/10/2022	
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	μg/L	< 0,1				А	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 18	/10/2022	21/10/2022	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	μg/L	1,0	± 0,3			А	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 18	/10/2022	21/10/2022	•
METALLI E SPECIE METALLICHE				•			
ALLUMINIO	μg/L	< 20			200	(1) A	1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	r-o/		<u> </u>	° 18	/10/2022	26/10/2022	
ANTIMONIO	μg/L	< 1		-	5	(1) A	1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/	_	<u> </u>	° 18	/10/2022	26/10/2022	
ARSENICO	μg/L	2		-	10	(1) A	1
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/	_		° 18	/10/2022	26/10/2022	
BORO	mg/L	0,069	± 0,021		1	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			/	° 18	/10/2022	26/10/2022	
CADMIO	μg/L	< 0,5			5	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-0/ =	1 0,0	<u> </u>	° 18	/10/2022	26/10/2022	
CROMO TOTALE	μg/L	< 2		-	50	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/	_		° 18	/10/2022	26/10/2022	
FERRO	μg/L	11	± 3		200	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/			° 18	/10/2022	26/10/2022	
MANGANESE	μg/L	< 5		-	50	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/			° 18	/10/2022	26/10/2022	
MERCURIO	μg/L	< 0,1		-	1	(1) A	T
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	r-o/		l l	° 18	/10/2022	26/10/2022	
NICHEL	μg/L	< 2			20	(1) A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	10,		l l	° 18	/10/2022	26/10/2022	
PIOMBO	μg/L	< 1			10	(1) A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		I.	I I	° 18	/10/2022	26/10/2022	
RAME	mg/L	< 0,005			1	(1) A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		1		° 18	/10/2022	26/10/2022	-
SELENIO	μg/L	< 1			10	(1) A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		1		° 18	/10/2022	26/10/2022	-
SODIO	mg/L	9,9	± 2,0		200	(1) A	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3	<u> </u>	-	. 1	° 18	/10/2022	21/10/2022	•
VANADIO	μg/L	2	± 1		50	(1) A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		•	ı I	° 18	/10/2022	26/10/2022	
COMPOSTI ORGANICI							
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA	1						
BENZO(a)PIRENE		< 0,002			0,01	(1) A	1
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	μg/L	< 0,002		° 19	/10/2022	(1) A 09/11/2022	1
SOMMA IPA ESCLUSO BENZO(a)PIRENE	110/1	< 0,005		18	1	(1) A	T
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	μg/L	\ U,UU3		° 19	/10/2022		
BENZO(b)FLUORANTENE	110/1	< 0,005		18	/10/2022	09/11/2022 A	1
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	μg/L	< 0,005		° 19	/10/2022		1
BENZO(k)FLUORANTENE	110/1	< 0,005	Г	18	/10/2022	09/11/2022 A	1
, ,	μg/L	< 0,005		° 18	/10/2022		
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018				18	/10/2022	09/11/2022	











Pagina 6 di 7

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

BENZO(g,h,i)PERILENE	μg/L	< 0,005						Α
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018					° 18,	/10/2022	09/11/2022	
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	μg/L	< 0,005						А
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	018						09/11/20	22
CAMPIONAMENTO								
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,08	± 0,02					#*
APHA Standard Methods for the Examination of Water	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G						17/10/20	22
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)	#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17,	/10/2022	17/10/20	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



ilac-MRA



Pagina 7 di 7

Data di emissione 14/11/2022

Codice identificazione campione 22084860

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22084860

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

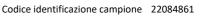
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084861

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Via Madonna delle Grazie civ 3

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

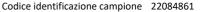
Data inizio analisi campione: 18/10/2022 Data fine analisi campione: 28/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 28 2016

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO									
DATA E ORA CAMPIONAMENTO (PROVE RADIOCHIMICHE)	-	17/10/2022 - 09:10							*
-									
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMI	CO-FISICI								
NALISI RADIOCHIMICHE									
OOSE TOTALE INDICATIVA									
DOSE TOTALE INDICATIVA (DA ATTIVITÀ α TOTALE E ß TOTALE)	mSv	< 0,1				0,1	(1)	Α	
Digs 28/2016, Allegato III p.to 1 a)					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI ALFA TOTALE	Becquerel/L	0,03						А	
UNI EN ISO 11704:2019	•				° 18/	10/2022	20/10/20	22	
INCERTEZZA ESTESA ALFA TOTALE	Becquerel/L	0,02						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
MINIMA ATTIVITA' RILEVABILE ALFA TOT (MAR)	Becquerel/L	0,02						А	
UNI EN ISO 11704:2019					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI BETA TOTALE	Becquerel/L	<0,2						А	
UNI EN ISO 11704:2019					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
NCERTEZZA ESTESA BETA TOTALE	Becquerel/L	-						Α	
UNI EN ISO 11704:2019					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
MINIMA ATTIVITA' RILEVABILE BETA TOT (MAR)	Becquerel/L	0,2						А	
UNI EN ISO 11704:2019					° 18/	10/2022	20/10/20	22	
ADON				•	1			1	
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI RADON	Becquerel/L	3				100	(1)	Α	
SO 13164-4:2015			1	1	° 18/	10/2022	28/10/20	22	
INCERTEZZA ESTESA RADON	Becquerel/L	1,1						Α	L
ISO 13164-4:2015	, ,			1	° 18/	10/2022	28/10/20	22	_
MINIMA ATTIVITA` RILEVABILE RADON (MAR)	Becquerel/L	1						Α	
SO 13164-4:2015	,			•	° 18/	10/2022	28/10/20	22	
DATA E ORA INIZIO ANALISI (RADON)	-	18/10/2022 10:14						А	

Cap. Soc. i.v. € 2.000.000,00 - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

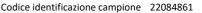
RAPPORTO DI PROVA N.22084861

TRIZIO									
CONCENTRAZIONE DI ATTIVITA` DI TRIZIO	Becquerel/L	<9				100	(1)	Α	
UNI EN ISO 9698:2019						/10/2022	25/10/2022		
INCERTEZZA ESTESA TRIZIO	Becquerel/L	-						Α	
UNI EN ISO 9698:2019	SO 9698:2019					/10/2022	25/10/202	22	
MINIMA ATTIVITA` RILEVABILE TRIZIO (MAR)	Becquerel/L	9						А	
UNI EN ISO 9698:2019					° 18,	/10/2022	25/10/202	.2	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084861

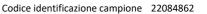
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per il metodo EN ISO 11704:2019, la taratura viene eseguita utilizzando i radionuclidi 241Am per gli alfa- emettitori e 90Sr/90Yper i beta emettitori.



Pagina 1 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084862

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - via Colonne (angolo via Gioberti)

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

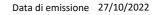
Consegnato il: **18/10/2022**

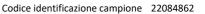
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo			•		Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016		° 18/	/10/2022	19/10/2022				
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	/10/2022	19/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	15						Α
UNI EN ISO 6222:2001	,	° 18/	/10/2022	21/10/2	022			
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_			° 18/	/10/2022	19/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

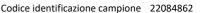
RAPPORTO DI PROVA N.22084862

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data fine a	nalisi		
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,86	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 18/	10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	747	± 75			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 18/	10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003				° 18/	10/2022	18/10/20	22		
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18/	10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	29	± 7			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 18/	10/2022	21/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,06	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 17/	10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17/	10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084862

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Codice identificazione campione 22084863



LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084863

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra in via Innamorati (adiacente pizzeria La Capricciosa)

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

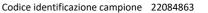
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

(1) D.Lg3 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	ınalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 18/	10/2022	19/10/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	10/2022	19/10/20)22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 18/	10/2022	21/10/2)22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	-	_	_	•	° 18/	10/2022	19/10/20	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084863

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u> </u>				° 18/	/10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,90	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 18/	/10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	695	± 70			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 18/	/10/2022	21/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09	± 0,03						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 17/	/10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 17/	/10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Codice identificazione campione 22084863



LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084863

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22084864



LABORATORI





*

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084864

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - Via Licola Mare civ 278

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

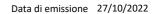
Consegnato il: 18/10/2022

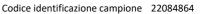
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	1				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016			° 18,	/10/2022	20/10/2022			
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	1				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	·				° 18,	/10/2022	20/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	13						Α
UNI EN ISO 6222:2001	·	° 18,	/10/2022	21/10/2	022			
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	•	_	° 18,	/10/2022	20/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084864

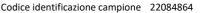
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,84	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 18,	/10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	681	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 18,	/10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	361	± 90			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 18,	/10/2022	24/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,08	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	j .		° 17,	/10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17,	/10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

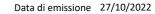
RAPPORTO DI PROVA N.22084864

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Codice identificazione campione 22084865



LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084865

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra in via S. Nullo (aiuola inizio rampa di discesa al Country Park)

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

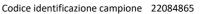
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo				•	Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016		° 18/	/10/2022	19/10/2022				
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	/10/2022	19/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	4						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 18/	/10/2022	21/10/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		•	_		° 18/	/10/2022	19/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

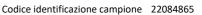
RAPPORTO DI PROVA N.22084865

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data inizio analisi Data fin			ine analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,97	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u></u>				° 18/	10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	680	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u></u>				° 18/	10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18/	10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 18/	10/2022	21/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07	± 0,02						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 17/	10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17/	10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084865

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Codice identificazione campione 22084866



LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084866

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto fuoriterra muro Cimitero

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

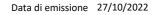
Consegnato il: 18/10/2022

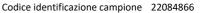
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 18,	/10/2022	19/10/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u>-</u>				° 18,	/10/2022	19/10/2022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	36						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 18,	/10/2022	21/10/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_	•	_	° 18,	/10/2022	19/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

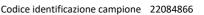
RAPPORTO DI PROVA N.22084866

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine analisi			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			•	•	° 18/	/10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,88	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	734	± 73			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003						/10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18/	/10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	1896	± 474			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 18/	/10/2022	24/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,03	± 0,01						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 17/	/10/2022	17/10/20	22		
TORBIDITA`	NTU	0,21				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 17/	/10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084866

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22084867



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22084867

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su Fuoriterrra via Arco Sant'Antonio (angolo via Pagliaio del Monaco)

Prelevato il: 17/10/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 18/10/2022

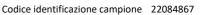
Data inizio analisi campione: 17/10/2022 Data fine analisi campione: 27/10/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo			•		Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016		° 18/	10/2022	19/10/2022				
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	>100				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 18/	10/2022	20/10/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	138						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 18/	10/2022	21/10/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>				° 18/	10/2022	20/10/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

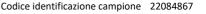
RAPPORTO DI PROVA N.22084867

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,90	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	•				° 18,	/10/2022	19/10/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	709	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 18,	/10/2022	19/10/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	•				° 18,	/10/2022	27/10/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 18,	/10/2022	18/10/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRS	A 3020 Man 29 2003				° 18,	/10/2022	21/10/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,10	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	er and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G	•	° 17,	/10/2022	17/10/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 17,	/10/2022	17/10/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









LAB N° 0110 L

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22084867

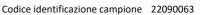
NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali e dei compost non è oggetto di accreditamento Accredia..
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090063

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di Vico Giuglianiello (entrando da via D.Alighieri)

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

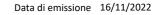
Consegnato il: **08/11/2022**

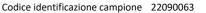
Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016							09/11/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 08/	/11/2022	09/11/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001						/11/2022	11/11/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>				° 08/	/11/2022	09/11/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090063

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	-				° 08,	11/2022	08/11/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,80	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	•				° 08,	11/2022	08/11/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	716	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•		° 08/11/2022				08/11/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	•				° 08,	11/2022	08/11/20)22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	•				° 08,	11/2022	16/11/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	•				° 08,	11/2022	08/11/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRS	SA 3020 Man 29 2003				° 08,	11/2022	14/11/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,17	± 0,05						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07,	11/2022	07/11/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07,	11/2022	07/11/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Codice identificazione campione 22090063



LABORATORI





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090063

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Codice identificazione campione 22090064



LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090064

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina pubblica via Lago Patria (incrocio via Domiziana, a dx)

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

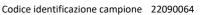
Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•				° 08,	11/2022	09/11/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08,	11/2022	10/11/2022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08,	/11/2022	11/11/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	•	_	° 08,	11/2022	10/11/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090064

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	Data inizio analisi Data fine analisi			
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,92	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	707	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003							08/11/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	24	± 6			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		-		° 08/	11/2022	14/11/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	er and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G			° 07/	11/2022	07/11/20	22		
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07/	11/2022	07/11/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 16/11/2022

Codice identificazione campione 22090064





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090064

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

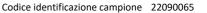
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090065

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina viale San Francesco d'Assisi angolo via Metito

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

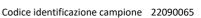
Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/12/2022

Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	Onita ai misara	Martato	meertezza	Recupero 70	Data inizio analisi		Data fine a	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016							09/11/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08,	/11/2022	09/11/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001							11/11/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08,	/11/2022	09/11/20	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

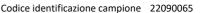
RAPPORTO DI PROVA N.22090065

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	T
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,70	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	747	± 75			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	16/12/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G .		° 07/	11/2022	07/11/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07/	11/2022	07/11/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









I AR Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090065

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Codice identificazione campione 22090067



LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090067

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Piazza Matteotti

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

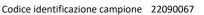
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08/11/2022		09/11/2022	
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/11/2022		09/11/2022	
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08/11/2022		11/11/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/11/2022		09/11/2022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Pagina 2 di 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090067

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			•	•	° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,67	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	753	± 75			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	14/11/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	j .		° 07/	11/2022	07/11/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07/	11/2022	07/11/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090067

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

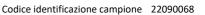
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090068

Prova richiesta da: **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di Piazzetta Camposcino

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

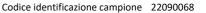
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	.OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08/	11/2022	09/11/2	022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/	11/2022	09/11/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	1						Α
UNI EN ISO 6222:2001	,				° 08/	/11/2022	11/11/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_	_	_	° 08/	11/2022	09/11/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090068

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20)22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,83	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20)22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	708	± 71			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20)22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20)22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	16/11/20)22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20)22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08,	/11/2022	14/11/20)22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,11	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07,	/11/2022	07/11/20)22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07,	/11/2022	07/11/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





I AR Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090068

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

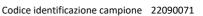
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090071

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto in armadietto a muro (lato spiaggia di fronte alla Piazza Cristoforo Colombo Licola)

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 08/11/2022

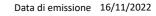
Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

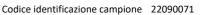
Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001								
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08,	/11/2022	09/11/2	.022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08,	/11/2022	09/11/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 08,	/11/2022	11/11/2	.022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	•		° 08,	11/2022	09/11/2	1022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090071

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,86	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	717	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08,	/11/2022	08/11/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	<1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<u> </u>				° 08,	/11/2022	08/11/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	'-				° 08,	/11/2022	16/11/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	'-				° 08,	/11/2022	08/11/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08,	/11/2022	14/11/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,13	± 0,04						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07,	/11/2022	07/11/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07,	/11/2022	07/11/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 16/11/2022

Codice identificazione campione 22090071





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090071

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

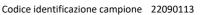
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090113

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra - Via Licola Mare civ 278

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

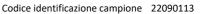
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	•				Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08/	11/2022	09/11/2	022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017				-	° 08/	11/2022	09/11/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08/	11/2022	11/11/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/	11/2022	09/11/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090113

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,85	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	716	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	11	± 3			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	14/11/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,14	± 0,04						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07/	11/2022	07/11/20	022	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07/	11/2022	07/11/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090113

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22090119



LABORATORI





LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090119

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su Fuoriterrra via Arco Sant'Antonio (angolo via Pagliaio del Monaco)

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 08/11/2022

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

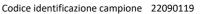
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016	•				° 08/	/11/2022	09/11/2	2022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 08/	/11/2022	10/11/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	2						Α
UNI EN ISO 6222:2001	•				° 08/	/11/2022	11/11/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/	/11/2022	10/11/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090119

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,82	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	718	± 72			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	14/11/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07/	11/2022	07/11/20	022	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	·				° 07/	11/2022	07/11/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090119

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090120

Prova richiesta da: **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto fuoriterra muro Cimitero

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

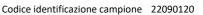
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08/	/11/2022	09/11/2	2022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 08/	/11/2022	09/11/2	2022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08/	/11/2022	11/11/2	2022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>				° 08/	/11/2022	09/11/2	2022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22090120

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,77	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	750	± 75			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	31	± 8			200	(1)	Α	T
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	14/11/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07/	11/2022	07/11/20	022	
TORBIDITA`	NTU	0,22				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 07/	11/2022	07/11/20	022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



ilac-MPA



Pagina 3 di 3

Data di emissione 16/11/2022

Codice identificazione campione 22090120

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22090120

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

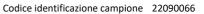
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090066

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina in via San Francesco d'Assisi (altezza civ.61)

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 08/11/2022

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

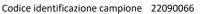
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	•				Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOI	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08/	11/2022	09/11/2	022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017				-	° 08/	11/2022	09/11/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08/	11/2022	11/11/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08/	11/2022	09/11/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

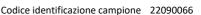
Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	N	ote
Metodo					Data ini	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				•	° 08	/11/2022	08/11/20	022	•
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,90	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				-	° 08	/11/2022	08/11/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	704	± 70			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				-	° 08	/11/2022	08/11/20	022	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003				-	° 08	/11/2022	08/11/20	022	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08	/11/2022	16/11/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08	/11/2022	08/11/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003			-	° 08	/11/2022	14/11/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,13	± 0,04						#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G	•	° 07	/11/2022	07/11/20	022	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		#*
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003			-	-	° 07	/11/2022	07/11/20	022	

RAPPORTO DI PROVA N.22090066

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









I AR Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090066

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

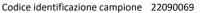
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090069

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra del IV Circolo Didattico - lato Via Carrafiello

Prelevato il: 07/11/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 08/11/2022

Data inizio analisi campione: 07/11/2022 Data fine analisi campione: 16/11/2022

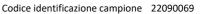
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data ini:	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 08,	/11/2022	09/11/2	022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 08,	/11/2022	09/11/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 08,	/11/2022	11/11/2	022
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>				° 08,	/11/2022	09/11/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° EA-014376











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

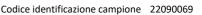
RAPPORTO DI PROVA N.22090069

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,91	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	694	± 69			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 08/	11/2022	16/11/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/	11/2022	08/11/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	102	± 26			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 08/	11/2022	14/11/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,16	± 0,05						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	iter and Wastewater ed 23	3rd 2017 4500 Cl	G		° 07/	11/2022	07/11/20	022	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	·				° 07/	11/2022	07/11/20)22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:









I AB Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22090069

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3



Pagina 1 di 3

Codice identificazione campione 22099418



LABORATORI





,

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099418

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina di via Aviere Mario Pirozzi (angolo Viale della Piedimonte)

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

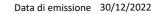
Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

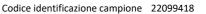
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	1						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099418

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	analisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						А	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 13,	/12/2022	13/12/20	022	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,59	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	14/12/20	022	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	653	± 65			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	14/12/2022		
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	022	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	22/12/20	022	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	23/12/20	022	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 12,	/12/2022	12/12/20	022	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 12,	/12/2022	12/12/20	022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





I AR Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099418

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099420

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Mercato Ortofrutticolo - via S. Maria a Cubito

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

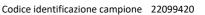
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	ınalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20)22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20)22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	1						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/20)22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	_	•	° 13,	/12/2022	14/12/20)22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099420

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 13,	12/2022	13/12/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,72	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 13,	12/2022	14/12/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	645	± 65			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 13,	12/2022	14/12/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	12/2022	13/12/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	12/2022	22/12/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	12/2022	13/12/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	71	± 18			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 13,	12/2022	23/12/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,12	± 0,04						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 12,	12/2022	12/12/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 12,	12/2022	12/12/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 30/12/2022

Codice identificazione campione 22099420





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099420

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099421

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Circolo Didattico di Via Bartolo Longo

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

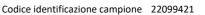
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13/	/12/2022	14/12/2	022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13/	/12/2022	14/12/2	022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						А
UNI EN ISO 6222:2001	° 13/12/2022				16/12/2	022		
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	•				° 13/	12/2022	14/12/2	022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099421

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	-				° 13/	12/2022	13/12/202	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,72	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-				° 13/	12/2022	14/12/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	678	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-				° 13/	12/2022	14/12/202	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13/	12/2022	13/12/202	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13/	12/2022	22/12/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13/	12/2022	13/12/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003				° 13/	12/2022	23/12/202	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,10	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	3		° 12/	12/2022	12/12/202	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 12/	12/2022	12/12/202	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 30/12/2022

Codice identificazione campione 22099421





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099421

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099423

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra Liceo Cartesio - Via Selva Piccola, 61

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

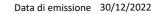
Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

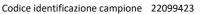
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001	•				° 13,	/12/2022	16/12/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	•			° 13,	/12/2022	14/12/20	122

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099423

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	io analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			-		° 13/	12/2022	13/12/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,64	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 13/	12/2022	14/12/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	676	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	•				° 13/	12/2022	14/12/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13/	12/2022	13/12/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13/	12/2022	22/12/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13/	12/2022	13/12/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003		-		° 13/	12/2022	23/12/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,13	± 0,04						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed 2	3rd 2017 4500 Cl	G		° 12/	12/2022	12/12/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003	-				° 12/	12/2022	12/12/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 30/12/2022

Codice identificazione campione 22099423





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22099423

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

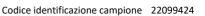
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 7

RAPPORTO DI PROVA N.22099424

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra del Palazzetto dello Sport "PALATECFI" - Via Casacelle

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

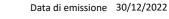
Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 30/12/2022

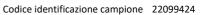
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine	analisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/2	.022
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/2	.022
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/2	.022
ENTEROCOCCHI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
ISO 7899-2:2000					° 13,	/12/2022	15/12/2022	
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	_	_	_	° 13,	/12/2022	14/12/2	.022

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A







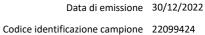




LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 7

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Not	te
Metodo					Data inizio an		Data fine an	alisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIM	CO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003			ı	<u> </u>	° 13,	/12/2022	13/12/202	2	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,67	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	ı	° 13,	/12/2022	14/12/202	2	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	671	± 67			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			1	ı	° 13,	/12/2022	14/12/202	2	
DUREZZA TOTALE						,			
DUREZZA TOTALE	°F	39	± 4					Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3	020 Man 29 2003		1	I	° 13.	/12/2022	23/12/202	2	
CALCIO	mg/L	115	± 12				-, , -	Α	Г
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3					° 13,	/12/2022	23/12/202	2	
MAGNESIO	mg/L	24,6	± 3,7		,			Α	Г
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3		,,			° 13,	/12/2022	23/12/202		
ODORE	TASSO DI						-,,		
-	DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/202	2	
RESIDUO FISSO A 180°C	mg/L	396	± 20					Α	
APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003					° 13,	/12/2022	20/12/202	2	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	22/12/202	2	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/202	2	
COSTITUENTI INORGANICI NON ME	TALLICI								
AMMONIO	mg/L	< 0,02				0,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	8/ =	-,			° 13.	/12/2022	13/12/202		
BROMATO	μg/L	< 2				10	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	F-0/ -				° 13.	/12/2022	20/12/202		
CIANURI TOTALI	μg/L CN	<5				50	(1)		# *
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1-0/		1	I	° 13.	/12/2022	22/12/202	2	
CLORITO	μg/L	< 100				700	(1)	Α	
EPA 300.1B 1997	FOI -				° 13,	/12/2022	20/12/202		
CLORURO	mg/L	15,1	± 3,0			250	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	8/ =	,-			° 13,	/12/2022	20/12/202		
FLUORURO	mg/L	0,14	± 0,03			1,5	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	3,	-,		I	° 13.	/12/2022	20/12/202	2	
NITRATO (COME NO3)	mg/L	3,3	± 0,7			50	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	3,			I	° 13.	/12/2022	20/12/202		
NITRITO (COME NO2)	mg/L	< 0,02				0,1	(1)	A	
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Si -	-,			° 13,	/12/2022	13/12/202		
SOLFATO	mg/L	9	± 2		,	250	(1)	Α	
EPA 300.1A 1997	J,	<u> </u>	1	1	° 13,	/12/2022	20/12/202	2	
COSTITUENTI ORGANICI							., ,===		
		. O 1				<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	(1)	, 1	
1,2-DICLOROETANO	μg/L	< 0,1			° 13	3	(1)	Α .	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					· 13,	/12/2022	14/12/202	2	
ANTIPARASSITARI			ľ	1	1	,	1	. 1	_
gamma-ESACLOROCICLOESANO (LINDANO)	μg/L	< 0,01						Α	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/202	2	







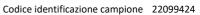


Pagina 3 di 7

LAB N° 0110 L

ANTIPARASSITARI TOTALI	μg/L	< 0,01			0,5	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003			 	° 13,	/12/2022	29/12/202	2
PESTICIDI CLORURATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
PESTICIDI AZOTATI E FOSFORATI	μg/L	< 0,01					Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
2,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
4,4'-DDD	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
CLORPIRIFOS	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
MALATION	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
ESACLOROBENZENE	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
4,4'-DDT	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
alfa-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				° 13,	/12/2022	29/12/202	2
beta-ENDOSULFAN	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	r-o/	-7-		° 13,	/12/2022	29/12/202	2
ALACLOR	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ -	5,52		° 13,	/12/2022	29/12/202	
AMETRINA	μg/L	< 0,01		-,	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	roi -	5,52		° 13/	/12/2022	29/12/202	2
DESETILATRAZINA (DEA)	μg/L	< 0,01			0.1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	ro/ -	10,01		° 13,	/12/2022	29/12/202	
ALDRIN	μg/L	< 0,01			0.03	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ -	5,52		° 13,	/12/2022	29/12/202	2
ATRAZINA	μg/L	< 0,01			0,1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	ro/ -	10,01		° 13,	/12/2022	29/12/202	
DIAZINON	μg/L	< 0,01		23/	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	M8/ =	10,01		° 13,	/12/2022	29/12/202	
DIELDRIN	μg/L	< 0,01		13,	0,03	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	M8/ =	10,01		° 13,	/12/2022	29/12/202	
PARATION-METILE	μg/L	< 0,01		13/	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μ6/ L	(0,01		° 13.	/12/2022	29/12/202	
ENDRIN	μg/L	< 0,01		13/	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μg/ L	(0,01		° 12	/12/2022	29/12/202	
LINURON	ug/l	< 0,01		13/	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	μg/L	< 0,01		° 13.	/12/2022	29/12/202	
MOLINATE	a/I	< 0.01		15/	0,1	1	A .
L	μg/L	< 0,01		° 13.		(1)	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	/1	4 O O1		13,	/12/2022	29/12/202	
METOLACLOR	μg/L	< 0,01		° 12.	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	//	10.04		- 13,	/12/2022	29/12/202	
PARATION-ETILE	μg/L	< 0,01		° 13.	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	. 11	1 .0.04		13,	/12/2022	29/12/202	
OXADIAZON	μg/L	< 0,01		° 12.	0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				13,	/12/2022	29/12/202	2











LAB N° 0110 L

Pagina 4 di 7

						_		
PENDIMETALIN	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
PROPACLOR	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
TERBUTRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
PROMETRINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
PROPAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	А
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
TERBUTILAZINA-DESETIL	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003				•	° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
EPTACLORO EPOSSIDO	μg/L	< 0,01				0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
alfa-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
beta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	, 5,	,-			° 13,	/12/2022	29/12/2022	2
delta-ESACLOROCICLOESANO	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ -	-,		1	° 13,	/12/2022	29/12/2022	
EPTACLORO	μg/L	< 0,01			,	0,03	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ =	-,			° 13,	/12/2022	29/12/2022	
TRIFLURALIN	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	Α .
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	ro/ -	. 0,01		I.	° 13,	/12/2022	29/12/2022	
SIMAZINA	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ =	-,02			° 13,	/12/2022	29/12/2022	
TERBUTILAZINA	μg/L	< 0,01			10,	0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	F-0/ =	-,02			° 13.	/12/2022	29/12/2022	
PIRIMICARB	μg/L	< 0,01				0,1	(1)	A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003	MD/ €	. 0,01		1	° 13.	/12/2022	29/12/2022	
BENZENE	μg/L	< 0,1			13,	1	(1)	A
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	₩8/ ^L	` 0,1		I	° 13.	/12/2022	14/12/2022	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/L	1,2	± 0,2		13,	12/2022	14/12/2022	A
APHA Standard Methods for the Examination of Water a	_		± U,Z	<u> </u>	° 13.	/12/2022	30/12/2022	
	ina vvastewater eu	1 2 3 1 1 2 3 1 1 B			13,	12/2022	30/12/202	<u>-</u>
COMPOSTI ORGANOALOGENATI		Т		<u> </u>		1	T	1
1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)	μg/L	< 0,1						Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003		1		<u> </u>	° 13.	/12/2022	14/12/2022	<u> </u>
BROMODICLOROMETANO	μg/L	0,2	± 0,1		13,	-2,2022	1-1/12/2022	A
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	μ <u></u> β/	∪,∠	∸ ∪,1	<u> </u>	° 13.	/12/2022	14/12/2022	
BROMOFORMIO	ua/I	0.0	+04		13,	12/2022	14/12/202	A .
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	μg/L	0,9	± 0,4		° 13	/12/2022	14/12/2022	
·	c/I	0.5	+03		13,	/12/2022	14/12/202	1
DIBROMOCLOROMETANO	μg/L	0,5	± 0,2		° 13	/12/2022	4.4.4.2.12222	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003		1 .01			13,	/12/2022	14/12/2022	
TETRACLOROETILENE	μg/L	< 0,1			° 12	(4.2./2.022	44404	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003					13,	/12/2022	14/12/2022	
TETRACLOROETILENE + TRICLOROETILENE	μg/L	< 0,1			° 12	10	(1)	Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003					13,	/12/2022	14/12/2022	
TETRACLORURO DI CARBONIO	μg/L	< 0,1						Α
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	14/12/2022	2





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 5 di 7

TRIALOMETANI-TOTALE	μg/L	1,6	± 0,6		30	(1) A
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 13	/12/2022	14/12/2022
TRICLOROETILENE	μg/L	< 0,1				А
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 13	/12/2022	14/12/2022
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	μg/L	< 0,1				А
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003				° 13	/12/2022	14/12/2022
COMPOSTI ORGANOALOGENATI	μg/L	1,6	± 0,4			A
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 2003	•	•	•	° 13	/12/2022	14/12/2022
METALLI E SPECIE METALLICHE				•		
ALLUMINIO	μg/L	< 20			200	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	F-G/		<u> </u>	° 13	/12/2022	21/12/2022
ANTIMONIO	μg/L	< 0,5			5	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	M8/ -	10,3	<u> </u>	° 13	/12/2022	21/12/2022
ARSENICO	μg/L	2		13	10	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	μg/ L	2	<u> </u>	° 12	/12/2022	21/12/2022
BORO	mg/L	0,060	+0.018	13	1	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	IIIg/L	0,000	± 0,018	° 12	/12/2022	21/12/2022
CADMIO	110/1	< 0 E	<u> </u>	13	5	
	μg/L	< 0,5	<u> </u>	° 12	_	` '
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	/1		T T	13	/12/2022	21/12/2022
CROMO TOTALE	μg/L	<1		° 12	50	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	,	10	 	13	/12/2022	21/12/2022
FERRO	μg/L	< 10		° 12	200	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		_	 	° 13	/12/2022	21/12/2022
MANGANESE	μg/L	< 5			50	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
MERCURIO	μg/L	< 0,1			1	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	II.			° 13	/12/2022	21/12/2022
NICHEL	μg/L	1			20	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
PIOMBO	μg/L	< 1			10	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
RAME	mg/L	0,001			1	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
SELENIO	μg/L	< 1			10	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
SODIO	mg/L	9,7	± 1,9		200	(1) A
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3	020 Man 29 2003			° 13	/12/2022	23/12/2022
VANADIO	μg/L	2	± 1		50	(1) A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				° 13	/12/2022	21/12/2022
COMPOSTI ORGANICI						
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA						
BENZO(a)PIRENE	μg/L	< 0,002			0,01	(1) A
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	r-or =		<u> </u>	° 13	/12/2022	29/12/2022
SOMMA IPA ESCLUSO BENZO(a)PIRENE	μg/L	< 0,005		130	0,1	(1) A
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	F-0/ -		<u>. </u>	° 13	/12/2022	29/12/2022
BENZO(b)FLUORANTENE	μg/L	< 0,005		15	,	25/12/2022 A
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	M8/ □	10,005	<u> </u>	° 13	/12/2022	29/12/2022
BENZO(k)FLUORANTENE	μg/L	< 0,005	ı ı	13	, 12, 2022	29/12/2022 A
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	₩8/ ^L	` 0,003	<u> </u>	° 13	/12/2022	29/12/2022
LIN 3333A 2007 LIN 0270L 2010				13	1 12/2022	23/12/2022











Pagina 6 di 7

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099424

BENZO(g,h,i)PERILENE	μg/L	< 0,005					Α
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	-			° 1	3/12/2022	29/12/20)22
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	μg/L	< 0,005					А
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	-			° 1	3/12/2022	29/12/20)22
CAMPIONAMENTO							
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,12	± 0,04				#*
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ater and Wastewater ed	d 23rd 2017 4500 Cl	G	° 1	2/12/2022	12/12/20)22
TORBIDITA`	NTU	< 0,20			1	(1)	# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003				° 1	2/12/2022	12/12/20)22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 30/12/2022

Codice identificazione campione 22099424





Pagina 7 di 7

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099424

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099419

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Fontanina via Madonna del Pantano civ. 23 (di fronte base NATO)

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

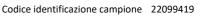
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	4						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017	<u> </u>	•			° 13,	/12/2022	14/12/20	122

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A







APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G

CAMPIONAMENTO
CLORO RESIDUO LIBERO

APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003

TORBIDITA'

LABORATORI



mg/L

NTU

0,08

< 0,20



Pagina 2 di 3

LAB N° 0110 L

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	22	-
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,64	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	14/12/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	678	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	14/12/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	22	
SAPORE	-	insapore							# *
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	22/12/20	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	

± 0,02

RAPPORTO DI PROVA N.22099419

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

23/12/2022

12/12/2022

12/12/2022

(1)

*

*

13/12/2022

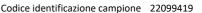
12/12/2022

12/12/2022

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:











I AR Nº 0110 I

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099419

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

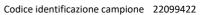
Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3











Pagina 1 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099422

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra 5° Circolo Didattico di Via Pigna

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

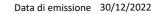
Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

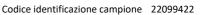
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOL	OGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	4						А
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 9308-1:2017		_	•		° 13,	/12/2022	14/12/20	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099422

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine a	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003				-	° 13,	/12/2022	13/12/20	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,73	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<u>-</u>				° 13,	/12/2022	14/12/20	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	675	± 68			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<u>-</u>				° 13,	/12/2022	14/12/20	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	1						А	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	22/12/20	22	
TIPO DI ODORE	-	TERROSO						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	/12/2022	13/12/20	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	37	± 9			200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003			-	° 13,	/12/2022	23/12/20	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,08	± 0,02						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	j .		° 12,	/12/2022	12/12/20	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 12,	/12/2022	12/12/20	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:



Data di emissione 30/12/2022

Codice identificazione campione 22099422





Pagina 3 di 3

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22099422

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
- con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3





LABORATORI





LAB N° 0110 L

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099425

Prova richiesta da: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200 80014 Giugliano in Campania

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: Rubinetto su fuoriterra via Oasi Sacro Cuore (angolo via San Luca)

Prelevato il: 12/12/2022

Prelevato da: HYDROLAB per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev.2 2019*

Consegnato il: 13/12/2022

Data inizio analisi campione: 12/12/2022 Data fine analisi campione: 23/12/2022

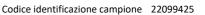
Riferimenti Normativi: (1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo	Sinta ai inisara		oc.tezza	nedapero /s		zio analisi	Data fine a	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICO	LOGICI							
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESE)	UFC/100 mL	0				0	(1)	А
UNI EN ISO 14189:2016					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	UFC/mL	0						Α
UNI EN ISO 6222:2001					° 13,	/12/2022	16/12/20	22
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	Α
UNI EN ISO 9308-1:2017					° 13,	/12/2022	14/12/20	22

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini Per Responsabile Settore Biologico Ordine nazionale dei Biologi Iscrizione n° AA_052555 Sez. A











LAB N° 0110 L

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N.22099425

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	No	ote
Metodo					Data iniz	zio analisi	Data fine ar	nalisi	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHI	MICO-FISICI								
COLORE	unità Pt/Co	< 5						Α	
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<u> </u>				° 13,	12/2022	13/12/202	22	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità pH a 20°C	7,64	± 0,20		6,5	9,5	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	1				° 13,	12/2022	14/12/202	22	
CONDUTTIVITA`	μS/cm a 20°C	697	± 70			2500	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					° 13,	12/2022	14/12/202	22	
ODORE	TASSO DI DILUIZIONE	< 1						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	12/2022	13/12/202	22	
SAPORE	-	insapore							#*
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003					° 13,	12/2022	22/12/202	22	
TIPO DI ODORE	-	ASSENTE						Α	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 13,	12/2022	13/12/202	22	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
FERRO	μg/L	< 10				200	(1)	Α	
APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IR	SA 3020 Man 29 2003			•	° 13,	12/2022	23/12/202	22	
CAMPIONAMENTO									
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,11	± 0,03						# *
APHA Standard Methods for the Examination of Wa	ter and Wastewater ed 2	23rd 2017 4500 Cl	j .		° 12,	12/2022	12/12/202	22	
TORBIDITA`	NTU	< 0,20				1	(1)		# *
APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003					° 12,	12/2022	12/12/202	22	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba per il Responsabile Settore Acque Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:





LABORATORI





Pagina 3 di 3

I AR Nº 0110 I

RAPPORTO DI PROVA N.22099425

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura K = 2 ed una probabilità p = 0,95.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore <LQ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti < LQ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi: Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003

Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018

Rifiuti UNI 10802:2013

Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
- con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissione i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
- con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
- con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
- con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (°) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "O colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3