



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n° 22121322		del 13/12/2022		Pagina 1 di 3	
<b>Committente:</b>		Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)			
<b>Oggetto:</b>		Acque sotterranee etichettate: "Piezometro ingresso Monte"			
<b>Accettazione</b>		n° 5032 del 28/11/2022		<b>Data Campionamento</b>	28/11/2022 dalle ore 12:00 Alle ore 13:50
<b>Campionamento a cura di:</b>		Ns Tecnico		<b>Metodo di campionamento</b>	EPA/540/S-95/504: 1996
<b>Data inizio prova</b>		28/11/2022		<b>Data fine prova</b>	13/12/2022
<b>Provenienza:</b>		Discariche "ASI di Giugliano" Masseria del Pozzo-Schiavi - Loc. Massena del Pozzo - 80014 Giugliano in Campania (NA)			
<b>Tipologia controllo</b>		D Lgs 152/06 Parte IV			
pH	-	APAT CNR IRSA 3000 Man 29 2003			7,2
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003			740
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			18,9
Azoto Ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 A2 Man 29 2003			1,1
BCD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 20th 2017 2110 B + 4500 O G			30
TOC	mg/L	APAT CNR IRSA 3048 Man 29 2003			171
Ossigeno Dissolto	mg/l O <sub>2</sub>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 n° 155 BEG 017			< 5
Ossigeno Dissolto	mg/L	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 20th 2017 4500 O G			1,9
Livello fauna**	m	-			n.d.

Parametri	Unità di Misura	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>				
Argento (Ag) *	µg/l	< 2	10	EPA 6020B:2014
Alluminio (Al)	µg/l	29	200	EPA 6020B:2014
Antimonio (Sb)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Berillio (Be)	µg/l	< 1	4	EPA 6020B:2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Selenio (Se)	µg/l	9	10	EPA 6020B:2014
Tallio (Tl)	µg/l	3	2	EPA 6020B:2014
Boro (B)	µg/l	1415	1000	EPA 6020B:2014
Calcio (Ca)	mg/l	112	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	18	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	2	10	EPA 6020B:2014
Potassio (K)	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Sodio (Na)	mg/l	98	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Cromo VI (Cr)	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	1779	200	EPA 6020B:2014
Manganese (Mn)	µg/l	5381	50	EPA 6020B:2014
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	1	EPA 6020B:2014
Nichel (Ni)	µg/l	< 1	20	EPA 6020B:2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Rame (Cu)	µg/l	< 10	1000	EPA 6020B:2014
Zinco (Zn)	µg/l	90	3000	EPA 6020B:2014
Nitriti	µg/l	< 10	500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS C9B037
Azoto Nitroso	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	105	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto Nitrico	mg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	60	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	µg/l	< 500	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (Liberi)	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap 7 4 Man 29 2003
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 50	350	EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2 2002
<b>ALIFATICI CLOMURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano *	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Diclorometano *	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Triclorometano *	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometano *	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Cloro di vinile	µg/l	< 0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,2-Dicloroetano *	µg/l	< 0,01	3	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	1,1	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Esaclorociclopentene	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Idrocarburi alogenati *	µg/l	1,1	10	Schema Algoritmica



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121322	del	13/12/2022	Pagina 2 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	3,8	1	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	<1	15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<1	50	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Stirena	µg/l	<1	25	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l	<1	10	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>IPA</b>				
Pirene	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Sommatoria <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,01	0,1	Somma Algebrica
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloroetilene *	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,001	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,03	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<0,001	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
Tribromometano	µg/l	< 0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 - dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>NITROBENZENI</b>				
Nitrobenzene *	µg/l	< 0,1	3,5	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
1,2 dinitrobenzene *	µg/l	< 1	15	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
1,3 dinitrobenzene *	µg/l	< 0,5	3,7	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
cloronitrobenzene *	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>				
2 Clorofenolo	µg/l	< 10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4 diclorofenolo	µg/l	< 10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4,6 triclorofenolo	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>AMMINE AROMATICHE</b>				
Anilina *	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C 1996, EPA 8270E: 2018
Difenilammina *	µg/l	< 0,1	910	EPA 3510C 1996, EPA 8270E: 2018
p-toluidina *	µg/l	< 0,1	0,35	EPA 3510C 1996, EPA 8270E: 2018
<b>PESTICIDI E FITOFARMACI</b>				
Alaclor	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Aldrin*	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Atrazina	µg/l	< 0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Alfa-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Beta-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Gamma-esacloroesano(Lindano)*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Clordano *	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-CDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
DDD, DDE, DDT	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Diieldrin	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Endrin*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Sommatoria fitofarmaci *	µg/l	< 0,1	0,5	Sommatoria



Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>CLOROBENZENI</b>				
Monoclorobenzene *	µg/l	< 1	40	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 diclorobenzene *	µg/l	< 10	270	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4 triclorobenzene	µg/l	< 10	190	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	< 0,5	1,8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Pentaclorobenzene *	µg/l	< 0,5	8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
∑ Pesticidi Organofosforati	µg/l	< 0,01	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Somma PCDD, PCDF (conversione TEF) *	µg/l	< 0,000002	0,000004	EPA 3510C:2007+EPA 8280B:2007
PCB *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Acrilammide	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001
Amianto (Fibre A > 10 µm) *	l/l	< 100	-	ISS EAA 000:2015
Acido para-ftalico *	µg/l	< 100	37000	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Le concentrazioni dei parametri evidenziati risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06



*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.*

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza eslesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o del cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121318	del	13/12/2022	Pagina 1 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Committente:	Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)		
Oggetto:	Acque sotterranee etichettate: "P1 Valle"		
Accettazione	n° 5028 del 28/11/2022	Data Campionamento	28/11/2022 dalle ore 10.55 Alle ore 11.40
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1996
Data inizio prova	28/11/2022	Data fine prova	13/12/2022
Provenienza:	Discariche "ASI di Giugliano" Masseria del Pozzo-Schiavi - Loc. Masseria del Pozzo - 80014 Giugliano in Campania (NA)		
Tipologia controllo	D Lgs 152/06 Parte IV		

pH	*	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	7,8
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	470
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	16,8
Azoto Ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4339 A2 Mar 29 2003	< 0,4
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	APAT Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 22nd 2012 5210 B - 4500-O G	< 20
TOC	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Mar 29 2003	43
Ossidabilità di Kubel'	mg/l O <sub>2</sub>	Rapporto Istituzionale 2007/31 pag 97 met ISS EEB 027	< 5
Ossigeno Dissolto	mg/l	APAT Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 22nd 2012 4500-O G	3,8
Livello Tarda**	m	*	n.d.

Parametri	Unità di Misura	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>				
Argento (Ag) *	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Alluminio (Al)	µg/l	36	200	EPA 6020B:2014
Antimonio (Sb)	µg/l	4	5	EPA 6020B:2014
Berillio (Be)	µg/l	< 1	4	EPA 6020B:2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Selenio (Se)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Tallio (Tl)	µg/l	< 1	2	EPA 6020B:2014
Boro (B)	µg/l	< 50	1000	EPA 6020B:2014
Calcio (Ca)	mg/l	71	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Mar 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	7	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Mar 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	19	10	EPA 6020B:2014
Potassio (K)	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Mar 29 2003
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Sodio (Na)	mg/l	21	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Mar 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Cromo VI (Cr)	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Mar 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	155	200	EPA 6020B:2014
Manganese (Mn)	µg/l	120	50	EPA 6020B:2014
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	1	EPA 6020B:2014
Nichel (Ni)	µg/l	24	20	EPA 6020B:2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Rame (Cu)	µg/l	< 10	1000	EPA 6020B:2014
Zinco (Zn)	µg/l	< 10	3000	EPA 6020B:2014
Nitriti	µg/l	< 10	500	Rapporto Istituzionale 2007/31 pag 115 Met ISS C6B037
Azoto Nitroso	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003
Cloruri	mg/l	16	-	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitrati	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Azoto Nitrico	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Solfati	mg/l	< 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Fluoruri	µg/l	< 500	1500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Cianuri (Liberi)	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap 7 4 Mar 29 2003
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 50	350	EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2:2002
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Diclorometano *	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Triclorometano *	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometano *	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometano <sup>1</sup>	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Cloruro di Vinile	µg/l	< 0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,2-Dicloroetano *	µg/l	< 0,01	3	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,7	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene <sup>2</sup>	µg/l	< 0,01	1,1	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Esatoclorobutadiene	µg/l	< 0,01	3,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
7-Origincalogensiti *	µg/l	0,7	10	Somma Algebrica



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121318	del	13/12/2022	Pagina 2 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
<b>Benzene</b>	µg/l	2,9	1	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>Toluene</b>	µg/l	< 1	15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>Etilbenzene</b>	µg/l	< 1	50	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>Stirene</b>	µg/l	< 1	25	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>p-Xilene</b>	µg/l	< 1	10	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>IPA</b>				
<b>Pirene</b>	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Benzo (a) antracene</b>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Crusene</b>	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Benzo (b) fluorantene <sup>(1)</sup></b>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Benzo (k) fluorantene <sup>(1)</sup></b>	µg/l	< 0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Benzo (a) pirene</b>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Indeno (1,2,3,-cd) pirene <sup>(1)*</sup></b>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Dibenzo (a,h) antracene</b>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Benzo (g,h,i) perilene <sup>(1)</sup></b>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Sommatoria <sup>(1)</sup></b>	µg/l	< 0,01	0,1	Somma Algebrica
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
<b>1,1 Dicloroetano</b>	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,2 Dicloroetilene *</b>	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,2 Dicloropropano</b>	µg/l	<0,001	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,1,2 Tricloroetano</b>	µg/l	<0,001	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,2,3 Tricloropropano</b>	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,1,2,2 Tetracloroetano</b>	µg/l	<0,001	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
<b>Tribromometano</b>	µg/l	< 0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>1,2 - dibromoetano</b>	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>Dibromoclorometano</b>	µg/l	< 0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>Bromodichlorometano</b>	µg/l	< 0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>NITROBENZENI</b>				
<b>Nitrobenzene *</b>	µg/l	< 0,1	3,5	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>1,2 dinitrobenzene *</b>	µg/l	< 1	15	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>1,3 dinitrobenzene *</b>	µg/l	< 0,5	3,7	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Cloronitrobenzene *</b>	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>				
<b>2 Clorofenolo</b>	µg/l	< 10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>2,4 diclorofenolo</b>	µg/l	< 10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>2,4,6 triclorofenolo</b>	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>Pentaclorofenolo</b>	µg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>AMMINE AROMATICHE</b>				
<b>Anilina *</b>	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Difenilammina *</b>	µg/l	< 0,1	910	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>p-toluidina *</b>	µg/l	< 0,1	0,35	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>PESTICIDI E FITOFARMACI</b>				
<b>Aclor</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Aldrin*</b>	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Alrazina</b>	µg/l	< 0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Alfa-esacloroesano*</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Beta-esacloroesano*</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Gamma-esacloroesano(Lindano)*</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Clordano *</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDD*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDD*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDT*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDT*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDE*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>p,p-DDE*</b>	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>DDD, DDE, DDT</b>	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Dieldrin</b>	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Endrin*</b>	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Sommatoria fitofarmaci *</b>	µg/l	< 0,1	0,5	Sommatoria

**ECORICERCHE s.r.l.**

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA

tel. fax 0823 620201

P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>CLOROBENZENI</b>				
Monoclorobenzene *	µg/l	< 1	40	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 diclorobenzene *	µg/l	< 10	270	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4 triclorobenzene	µg/l	< 10	190	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	< 0,5	1,8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Pentaclorobenzene *	µg/l	< 0,5	8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
∑ Pesticidi Organofosforali	µg/l	< 0,01	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Sommetoria PCDD, PCDF (conversione TEF) *	µg/l	< 0,000002	0,000004	EPA 3510C 2007+EPA 8260B:2007
PCB *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Acilammide	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001
Amianto (Fibre A > 10 mm)*	f/L	< 100	-	ISS EAA.000:2015
Acido para-ftalico *	µg/l	< 100	37000	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Le concentrazioni dei parametri evidenziali risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D. Lgs 152/06



*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.  
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova*

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121319	del	13/12/2022	Pagina 1 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

<b>Committente:</b>	Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)		
<b>Oggetto:</b>	Acque sotterranee etichettate "P2 valle"		
<b>Accettazione:</b>	n° 5029 del 28/11/2022	<b>Data Campionamento</b>	28/11/2022 dalle ore 9:40 Alle ore 10:30
<b>Campionamento a cura di:</b>	Ns Tecnico	<b>Metodo di campionamento</b>	EPA/540/S-95/504: 1996
<b>Data inizio prova</b>	28/11/2022	<b>Data fine prova</b>	13/12/2022
<b>Provenienza:</b>	Discariche "ASI di Giugliano" Masseria del Pozzo-Schiavi - Loc. Massena del Pozzo - 80014 Giugliano in Campania (NA)		
<b>Tipologia controllo</b>	D Lgs 152/06 Parte IV		
pH	-	APAT CNR IRSA 2000 Man 29 2003	7,5
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	615
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,2
Azoto Ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	APAT Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 B - 4500 O G	< 20
TOC	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	67
Ossidabilità di Kjelohl	mg/l O <sub>2</sub>	Rapporti Istan 2007/31 pag 97 Met ISS 98/9 02	< 5
Olivina Omeo Ite	mg/L	APAT Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4500 O G	2,2
Livello fondo**	m	-	n.d.

Parametri	Unità di Misura	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>				
Argento (Ag) *	µg/l	< 1	10	EPA 6020B-2014
Alluminio (Al)	µg/l	19	200	EPA 6020B-2014
Antimonio (Sb)	µg/l	7	5	EPA 6020B-2014
Berillio (Be)	µg/l	< 1	4	EPA 6020B-2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B-2014
Selenio (Se)	µg/l	4	10	EPA 6020B-2014
Tallio (Tl)	µg/l	< 1	2	EPA 6020B-2014
Boro (B)	µg/l	4-50	1000	EPA 6020B-2014
Calcio (Ca)	mg/l	75	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	12	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	13	10	EPA 6020B-2014
Potassio (K)	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B-2014
Sodio (Na)	mg/l	43	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B-2014
Cromo VI (Cr)	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	2278	200	EPA 6020B-2014
Manganese (Mn)	µg/l	2284	50	EPA 6020B-2014
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	1	EPA 6020B-2014
Nichel (Ni)	µg/l	15	20	EPA 6020B-2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B-2014
Rama (Cu)	µg/l	< 10	1000	EPA 6020B-2014
Zinco (Zn)	µg/l	24	3000	EPA 6020B-2014
<b>Nitriti</b>	µg/l	< 10	500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037
Azoto Nitroso	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>Cloruri</b>	mg/l	22	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Nitriti</b>	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
Azoto Nitrico	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
<b>Solfati</b>	mg/l	12	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	µg/l	1310	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Cianuri (Liberi)</b>	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap 7 4 Man 29 2003
<b>Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)</b>	µg/l	<50	350	EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2 2002
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
<b>Diclorometano *</b>	µg/l	<0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Diclorometano†	µg/l	<0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
<b>Triclorometano *</b>	µg/l	<0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometano*	µg/l	<0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	<0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
<b>1,2-Dicloroetano *</b>	µg/l	<0,01	3	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
<b>1,1-Dicloroetano</b>	µg/l	0,16	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<0,01	1,1	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Esaplorobutadiene	µg/l	<0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
<b>2-Diclorodifenilmetani *</b>	µg/l	0,16	10	Somma Algebrica



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°		22121319		del		13/12/2022		Pagina 2 di 3	
Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi					
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>									
Benzene	µg/l	2,8	1	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
Toluene	µg/l	<1	15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
Etilbenzene	µg/l	<1	50	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
Stirene	µg/l	<1	25	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
p-Xilene	µg/l	<1	10	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
<b>IPA</b>									
Pirene	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Crusene	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Benzo (b) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Benzo (k) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Indeno (1,2,3-cd) pirene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Benzo (g,h,i) pentilene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018					
Sommatoria <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,01	0,1	Somma Algebrica					
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>									
1,1 Dicloroetano	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,2 Dicloroetilene *	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,001	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,001	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,02	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>									
Tribromometano	µg/l	< 0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
1,2 - dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018					
<b>NITROBENZENI</b>									
Nitrobenzene *	µg/l	< 0,1	3,5	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018					
1,2 dinitrobenzene *	µg/l	< 1	15	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018					
1,3 dinitrobenzene *	µg/l	< 0,5	3,7	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018					
clorodinitrobenzene *	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 3510C 1996, EPA 8270E:2018					
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>									
2 Clorofenolo	µg/l	< 10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003					
2,4 diclorofenolo	µg/l	< 10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003					
2,4,6 triclorofenolo	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003					
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003					
<b>AMMINE AROMATICHE</b>									
Anilina *	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018					
Difenilammina *	µg/l	< 0,1	910	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018					
p-toluidina *	µg/l	< 0,1	0,35	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018					
<b>PESTICIDI E FITOFARMACI</b>									
Alacior	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Aldrin*	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Alrazina	µg/l	< 0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Alfa-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Beta-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Gamma-esacloroesano(Lindano)*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Clordano *	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
DDD, DDE, DDT	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Dieldrin	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Endrin*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015					
Sommatoria fitofarmaci *	µg/l	< 0,1	0,5	Sommatória					

**ECORICERCHE s.r.l.**

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA

tel. fax 0823 620201

P. IVA 02924570613

e-mail: ecoriceresrl@virgilio.it

web-site: www.ecoriceresrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>CLOROBENZENI</b>				
Monoclorobenzene *	µg/l	< 1	40	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 diclorobenzene *	µg/l	< 10	270	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4 triclorobenzene	µg/l	< 10	190	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	< 0,5	1,8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Pentaclorobenzene *	µg/l	< 0,5	8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
Σ Pesticidi Organofosforati	µg/l	< 0,01	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF) *	µg/l	< 0,000002	0,000004	EPA 3510C 2007+EPA 8280B 2007
PCB *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Acrilammide	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001
Amianto (Fibre A > 10 mm)*	f/l	< 100	-	ISS EAA 000:2015
Acido para-ftalico *	µg/l	< 100	37000	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Le concentrazioni dei parametri evidenziati risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06



*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.  
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.*

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale standard corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121320	del	13/12/2022	Pagina 1 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

<b>Committente:</b>	Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)		
<b>Oggetto:</b>	Acque sotterranee etichettate: "P3 Valle"		
<b>Accettazione</b>	n° 5030 del 28/11/2022	<b>Data Campionamento</b>	28/11/2022 dalle ore 11:15 Alle ore 12:30
<b>Campionamento a cura di:</b>	Ns Tecnico	<b>Metodo di campionamento</b>	EPA/540/S-95/504: 1996
<b>Data inizio prova</b>	28/11/2022	<b>Data fine prova</b>	13/12/2022
<b>Provenienza:</b>	Discariche "ASI di Giugliano" Masseria del Pozzo-Schiavi - Loc. Masseria del Pozzo - 80014 Giugliano in Campania (NA)		
<b>Tipologia controllo</b>	D Lgs 152/06 Parte IV		
pH	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	7,8
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	546
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,2
Azoto Ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 AZ Man 29 2003	2,2
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 22nd 2017 Sec 10 D + 4500-O G	40
TOC	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	136
Ossidabilità di Kucel*	mg/l O <sub>2</sub>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 met ISS BEB 027	< 5
Ossigeno Dissolto	mg/L	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 22nd 2017 4500-O G	2,6
Livello falda**	m	-	n.d.

Parametri	Unità di Misura	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>				
Argento (Ag) *	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Alluminio (Al)	µg/l	425	200	EPA 6020B:2014
Antimonio (Sb)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Berillio (Be)	µg/l	< 1	4	EPA 6020B:2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Selenio (Se)	µg/l	4	10	EPA 6020B:2014
Tallio (Tl)	µg/l	< 1	2	EPA 6020B:2014
Boro (B)	µg/l	1504	1000	EPA 6020B:2014
Calcio (Ca)	mg/l	144	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	20	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	13	10	EPA 6020B:2014
Potassio (K)	mg/l	325	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Sodio (Na)	mg/l	180	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Bromo VI (Cr)	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	1554	200	EPA 6020B:2014
Manganese (Mn)	µg/l	2674	50	EPA 6020B:2014
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	1	EPA 6020B:2014
Nichel (Ni)	µg/l	32	20	EPA 6020B:2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Rame (Cu)	µg/l	< 10	1000	EPA 6020B:2014
Zinco (Zn)	µg/l	19	3000	EPA 6020B:2014
Nitriti	µg/l	< 10	500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037
Azoto Nitroso	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	134	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
Nitriti	mg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
Azoto Nitrico	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
Solfati	mg/l	< 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003
Fluoruri	µg/l	1010	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (Liberi)	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 4070 cap 7 4 Man 29 2003
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50	350	EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2:2002
<b>ALIFATICI CLOMURATI CARCINOGENI</b>				
Clorometano *	µg/l	<0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Diclorometano*	µg/l	<0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Triclorometano *	µg/l	<0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometano*	µg/l	<0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Cloruri di Vinile	µg/l	<0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,2-Dicloroetano *	µg/l	<0,01	3	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<0,01	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	µg/l	<0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	<0,01	1,1	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Esaclorocicloesano	µg/l	<0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Organoclorurati *	µg/l	<0,01	10	Scimna Algorica



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121320	del	13/12/2022	Pagina 2 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	5	1	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	< 1	15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	4	50	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	< 1	25	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l	2	10	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>IPA</b>				
Pirene	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3,-cd) pirene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Sommatoria <sup>(1)</sup>	µg/l	< 0,01	0,1	Somma Algebrica
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloroetilene *	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,001	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,001	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<0,001	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
Tribromometano	µg/l	< 0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 - dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>NITROBENZENI</b>				
Nitrobenzene *	µg/l	< 0,1	3,5	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
1,2 dinitrobenzene *	µg/l	< 1	15	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
1,3 dinitrobenzene *	µg/l	< 0,5	3,7	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
cloronitrobenzene *	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 3510C:1996, EPA 8270E:2018
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>				
2 Clorofenolo	µg/l	< 10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 diclorofenolo	µg/l	< 10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4,6 triclorofenolo	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
<b>AMMINE AROMATICHE</b>				
Anilina *	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
Difenilammina *	µg/l	< 0,1	910	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018
β-toluidina *	µg/l	< 0,1	0,35	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018
<b>PESTICIDI E FITOFARMACI</b>				
Alaclor	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Aldrin*	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Atrazina	µg/l	< 0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Alfa-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Beta-esacloroesano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Gamma-esacloroesano(Lindano)*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Clordano *	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
DDD, DDE, DDT	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Dieldrin	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Endrin*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Sommatoria fitofarmaci*	µg/l	< 0,1	0,5	Sommatoria



Rapporto di Prova n°		22121320		del		13/12/2022		Pagina 3 di 3	
Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06		Metodica Analisi				
<b>CLOROBENZENI</b>									
Monoclorobenzene *	µg/l	4	40		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
1,2 diclorobenzene *	µg/l	< 10	270		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0,1	0,5		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
1,2,4 triclorobenzene	µg/l	< 10	190		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	< 0,5	1,8		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
Pentaclorobenzene *	µg/l	< 0,5	8		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0,001	0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018				
<b>ALTRE SOSTANZE</b>									
Σ Pesticidi Organofosforati	µg/l	< 0,01	-		Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015				
Somma di PCDD, PCDF (conversione TEF) *	µg/l	< 0,000002	0,000004		EPA 3510C 2007+EPA 8260B:2007				
PCB *	µg/l	< 0,001	0,01		EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018				
Acilammide	µg/l	< 0,01	0,1		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001				
Amianto (Fibre A > 10 µm) *	fi/L	< 100	-		ISS EAA.000:2015				
Acido para-ftalico *	µg/l	< 100	37000		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Le concentrazioni dei parametri evidenziali risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.*



Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Ambiente - Qualità - Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°		22121321	del		13/12/2022	Pagina 1 di 3	
Committente:	Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)						
Oggetto:	Acque sotterranee etichettate: "P4 Valle"						
Accettazione	n° 5031 del 28/11/2022	Data Campionamento		28/11/2022 dalle ore 10:00 Alle ore 10.50			
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento		EPA/540/S-95/504: 1996			
Data inizio prova	28/11/2022	Data fine prova		13/12/2022			
Provenienza:	Discariche "ASI di Giugliano" Masseria del Pozzo-Schiavi - Loc. Masseria del Pozzo - 80014 Giugliano in Campania (NA)						
Tipologia controllo	D.Lgs 152/06 Parte IV						
pH	-	APAT CNR IRSA 2000 Man 29 2003			7,5		
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 4000 Man 29 2003			524		
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			16,6		
Azoto Ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 A2 Man 29 2003			35		
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed.2017 5217.5218 B + 4500-O G			40		
TOC	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003			228		
Ossigeno Dissolto	mg/l O <sub>2</sub>	Rapporti ISIRIS 2007/31 pag. 97 met ISS 0039 027			< 5		
Ossigeno Dissolto	mg/L	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed.2017 4500-O G			1,9		
Livello falda**	m	-			n.d.		

Parametri	Unità di Misura	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>				
Argento (Ag) *	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Alluminio (Al)	µg/l	63	200	EPA 6020B:2014
Antimonio (Sb)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Berillio (Be)	µg/l	< 1	4	EPA 6020B:2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Selenio (Se)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Tallio (Tl)	µg/l	< 1	2	EPA 6020B:2014
Boro (B)	µg/l	< 50	1000	EPA 6020B:2014
Calcio (Ca)	mg/l	8	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	3	10	EPA 6020B:2014
Potassio (K)	mg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1	5	EPA 6020B:2014
Sodio (Na)	mg/l	31	-	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 5	50	EPA 6020B:2014
Cromo VI (Cr)	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	610	200	EPA 6020B:2014
Manganese (Mn)	µg/l	205	60	EPA 6020B:2014
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	1	EPA 6020B:2014
Nichel (Ni)	µg/l	< 1	20	EPA 6020B:2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 1	10	EPA 6020B:2014
Rame (Cu)	µg/l	< 10	1000	EPA 6020B:2014
Zinco (Zn)	µg/l	< 10	3000	EPA 6020B:2014
Nitriti	µg/l	< 10	500	Rapporti ISIRIS 2007/31 pag. 115 Met ISS CBB037
Azoto Nitroso	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	257	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto Nitrico	mg/l	2	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	< 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	µg/l	750	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri (Liberi)	µg/l	< 5	50	APAT CNR IRSA 4070 pag. 7 4 Man 29 2003
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 50	350	EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2:2002
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometilene *	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Diclorometilene *	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetraclorometilene *	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene *	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Cloruro di Vinile	µg/l	< 0,01	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,2-Dicloroetano *	µg/l	< 0,01	3	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,25	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	1,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	1,1	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
Esacloroetilene	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018
E. Organoclorurati *	µg/l	0,25	10	Somma Algebrica



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	22121321	del	13/12/2022	Pagina 2 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
<b>Benzene</b>	µg/l	2	1	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	<1	15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<1	50	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	<1	25	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
p-Xilene	µg/l	<1	10	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>IPA</b>				
Pirene	µg/l	<0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) antracene	µg/l	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	<0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene <sup>(1)</sup>	µg/l	<0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene	µg/l	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3,-cd) pirene <sup>(1)*</sup>	µg/l	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene <sup>(1)</sup>	µg/l	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
<b>Sommatoria<sup>(1)</sup></b>	µg/l	<0,01	0,1	Somma Algebrica
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloroetilene *	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,13	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,001	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,3 Tetracloropropano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<0,001	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
Tribromometano	µg/l	<0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 - dibromoetano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	<0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	<0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>NITROBENZENI</b>				
Nitrobenzene *	µg/l	<0,1	3,5	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
1,2 dinitrobenzene *	µg/l	<1	15	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
1,3 dinitrobenzene *	µg/l	<0,5	3,7	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
cloronitrobenzene *	µg/l	<0,1	0,5	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>				
2 Clorofenolo	µg/l	<10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4 diclorofenolo	µg/l	<10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4,6 triclorofenolo	µg/l	<1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
<b>AMMINE AROMATICHE</b>				
Anilina *	µg/l	<0,1	10	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
Difenilammina *	µg/l	<0,1	910	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
p-toluidina *	µg/l	<0,1	0,35	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018
<b>PESTICIDI E FITOFARMACI</b>				
Alaclor	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Aldrin*	µg/l	<0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Atrazina	µg/l	<0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Alfa-esacloroesano*	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Beta-esacloroesano*	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Gamma-esacloroesano(Lindano)*	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Clordano *	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
DDD, DDE DDT	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Dieldrin	µg/l	<0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Endrin*	µg/l	<0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
<b>Sommatoria fitofarmaci *</b>	µg/l	<0,1	0,5	Sommatoria



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
<b>CLOROBENZENI</b>				
Monoclorobenzene *	µg/l	< 1	40	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 diclorobenzene *	µg/l	< 10	270	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4 diclorobenzene	µg/l	< 0,1	0,5	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4 triclorobenzene	µg/l	< 10	190	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	< 0,5	1,8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Pentaclorobenzene *	µg/l	< 0,5	8	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
∑ Pesticidi Organofosforati	µg/l	<0,01	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Somma PCDD, PCDF (conversione TEF) *	µg/l	< 0,000002	0,000004	EPA 3510C 2007+EPA 8280B:2007
PCB *	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Acilammide	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001
Amianto (Fibre A > 10 mm)*	l/l	< 100	-	ISS EAA 000:2015
Acido para-ftalico *	µg/l	< 100	37000	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Le concentrazioni dei parametri evidenziati risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D Lgs 152/06



*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio  
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova*

Ova applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nei casi in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (\*) prova non accreditata da ACCREDIA