



S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli a socio unico S.p.A.

Spett.li

Regione Campania

Direzione Generale per la Difesa del Suolo e
l'Ecosistema

dg.500600@pec.regione.campania.it

Città Metropolitana di Napoli

Direzione Tecnica Ambiente

cittametropolitana.na@pec.it

ARPAC

Dipartimento Provinciale di Napoli

arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

Comune di Giugliano

Settore Ambiente

protocollo@pec.comune.giugliano.na.it

p.c. **EDA Napoli 2**

atonapoli2@pec.it

OGGETTO: TMB di Giugliano in Campania - Comunicazione relativa al monitoraggio delle acque sotterranee.

In riferimento al sito in oggetto, si trasmettono, in allegato, le analisi delle acque di falda effettuate nel mese di Maggio 2025, acquisite al prot. SAPNA in data odierna, in cui si evince il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione - CSC (Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/06) per alcuni parametri:

- RdP n.250522168 del 11/06/2025, pozzo di monte – nessun superamento;
- RdP n. 250522169 del 11/06/2025, pozzo di valle – Arsenico, Fluoruri, Tricloroetilene e Tetracloroetilene.

In merito ai superamenti di cui sopra, si rappresenta quanto di seguito:

L'area del TMB in oggetto è individuata al Catasto del Comune di Giugliano in Campania al Foglio n° 26, particella n° 356, particella originariamente inserita all'interno del Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Litorale Domizio Flegreo e Agro Aversano" definito con D.M. del 10/01/2000, D.M. del 08/03/2001 e D.M. del 31/01/2006.

Tra i mesi di dicembre 2016 ed ottobre 2017, è stato svolto da FIBE SpA, per il tramite della ditta Ambiente SpA il "Piano della Caratterizzazione dell'Impianto CDR – Loc. Pontericcio di Giuliano in





S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli a socio unico S.p.A.

Campania” (approvato con prescrizioni dalla Conferenza dei servizi del 04/11/2011) e trasmesso poi da Ambiente SpA alle PP.AA. competenti via PEC in data 6 marzo 2018. Nel medesimo anno, la società F.I.B.E. S.p.A. ha elaborato la successiva Analisi di Rischio Sanitario - Ambientale (AdR) dell’impianto in oggetto, resasi necessaria a seguito delle risultanze del PdC.

Relativamente al superamento di Fluoruri oggi rilevatisi, pur essendo superiore alla concentrazione prevista dal D.Lgs. 152/20006, rientra nei limiti previsti dal Decreto Dirigenziale n. 320/2020 relativo ai valori di fondo naturale della Regione Campania.

Relativamente all’Arsenico, come già comunicato precedentemente, la SAPNA, in linea col Decreto Dirigenziale sopra citato, ha affidato l’elaborazione di uno studio idrogeologico ed idrochimico di dettaglio dell’area, attualmente in corso, al fine di verificare la naturalità delle concentrazioni rilevate per il medesimo parametro.

Relativamente ai composti organoalogenati, il loro ritrovamento nelle acque di falda potrebbe essere dovuto ad un diffuso fondo antropico, ossia ad una più estesa contaminazione delle acque di falda dovuta probabilmente alle attività produttive dell’area. Infatti l’impianto TMB, oltre ad essere ubicato nella zona industriale ASI di Giugliano in Campania, si trova a ridosso della perimetrazione della cosiddetta Area Vasta, oggetto di indagini da parte del Commissario Delegato ai sensi dell’art. 9, comma 6, dell’O.P.C.M. 3849/2010 - competenze ora attribuite, giusta DGR 20/2020 alla Struttura di Missione 70.05.

Si precisa che la sorveglianza ed il controllo delle matrici ambientali sono effettuati attenendosi a quanto previsto dal provvedimento A.I.A. n.247 del 08/10/2020, adottando tutti gli accorgimenti utili necessari a prevenire o ridurre i rischi per l’ambiente e per i lavoratori.

Si evidenzia che le acque di falda derivanti dallo spurgo, preliminare al campionamento, sono stoccate in appositi serbatoi per essere poi smaltite presso idoneo impianto esterno.

Disponibile per eventuali ed ulteriori chiarimenti dovessero rendersi necessari, si porgono distinti Saluti.

Per l’Area Tecnica

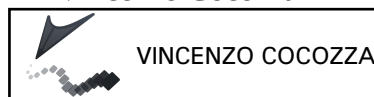
Roberto Punzo



PUNZO ROBERTO
13.06.2025
14:06:54
GMT+01:00

Il Responsabile dell’impianto

Vincenzo Cocozza



PI/ro



Società a socio unico soggetta al coordinamento e controllo della Città Metropolitana di Napoli -

Sede Legale in Piazza Matteotti, 1- 80133 Napoli - Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli - Tel. 0815655001 - Fax 0815655091
sapna@pec.it - P. Iva e C.F. 06520871218 - Capitale Sociale € 3.000.000 i.v. CCIAA Napoli REA n. 820632

Natura del campione #	ACQUA DI FALDA POZZO SPIA A MONTE	data RdP	
		11/06/2025	
		data	ora
	Campionamento	22/05/2025	09:00
Richiedente	S.A.P.N.A. SpA Piazza Matteotti, 1 80146 NAPOLI	Accettazione	22/05/2025 18:00
		inizio prove	22/05/2025
		fine prove	05/06/2025
		n° accettazione	250522168
		imballo campione	BOTTIGLIA
		stato campione	IDONEO
Luogo del campionamento	S.A.P.N.A. SpA Via Circumvallazione Esterna snc - Loc. Pontericcio - ZONA ASI Giugliano GIUGLIANO IN CAMPANIA-QUALIANO		Livello di falda: 43,2 m
Campionamento	Ns. Tecn. Inc. Edoardo Iommazzo		
Consegna in laboratorio	Ns. Tecn. Inc. Edoardo Iommazzo		
Determinazioni richieste	analisi chimica		
Norma campionamento	Manuale UNICHIM 196/2 ed. 2004		
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e smi		

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

informazioni fornite dal richiedente

Abbreviazioni : U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - U = Incertezza estesa - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis srl

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Parametri di base</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Nitriti	µg/l	<LoQ	50			500	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/l	62	1			250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	µg/l	1300	10			1500	UNI EN ISO 10304-1:2009
* Cianuri liberi	µg/l	<LoQ	0,1			50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Parametro <i>Composti inorganici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Alluminio	µg/l	1,5	0,1			200	EN ISO 17294-2:2023
* Argento	µg/l	<LoQ	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Antimonio	µg/l	0,7	0,1			5	EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	µg/l	3,9	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Berillio	µg/l	0,2	0,1			4	EN ISO 17294-2:2023
Boro	µg/l	33,1	0,1			1000	EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	µg/l	<LoQ	0,1			5	EN ISO 17294-2:2023
Cobalto	µg/l	0,2	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
Cromo totale	µg/l	0,2	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
* Cromo VI	µg/l	<LoQ	0,1			5	APAT CNR IRSA 3150 B2 – Man 29 2003
Ferro	µg/l	2,4	0,1			200	EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	µg/l	<LoQ	0,1			1	EN ISO 17294-2:2023
Nichel	µg/l	0,3	0,1			20	EN ISO 17294-2:2023
Piombo	µg/l	0,2	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Rame	µg/l	2,6	0,1			1000	EN ISO 17294-2:2023
Selenio	µg/l	0,3	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Manganese	µg/l	<LoQ	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
Tallio	µg/l	0,2	0,1			2	EN ISO 17294-2:2023
Zinco	µg/l	19,9	0,1			3000	EN ISO 17294-2:2023

Parametro <i>Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Benzene	µg/l	<LoQ	0,1			1	UNI EN ISO 15680:2005
Etilbenzene	µg/l	<LoQ	0,1			50	UNI EN ISO 15680:2005
Stirene	µg/l	<LoQ	0,1			25	UNI EN ISO 15680:2005
Toluene	µg/l	<LoQ	0,1			15	UNI EN ISO 15680:2005
* p-Xilene	µg/l	<LoQ	0,1			10	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Benzo[a]antracene	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[a]pirene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[b]fluorantene (1)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[k]fluorantene (2)	µg/l	<LoQ	0,005			0,05	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[g,h,i]perilene (3)	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Crisene	µg/l	<LoQ	0,5			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Dibenzo[a,h]antracene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Indeno[1,2,3-cd]pirene (4)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pirene	µg/l	<LoQ	5			50	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Sommatoria (da 1 a 4)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Clorometano	µg/l	<LoQ	0,1			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<LoQ	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
* Cloruro di Vinile	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloroetano	µg/l	<LoQ	0,1			3	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<LoQ	0,001			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	µg/l	<LoQ	0,1			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	0,9	0,1			1,1	UNI EN ISO 15680:2005
* Esaclorobutadiene	µg/l	<LoQ	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
* Sommatoria organoalogenati	µg/l	<LoQ	0,1			10	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Alifatici Clorurati non Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
1,1-Dicloroetano	µg/l	0,14	0,01			810	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	<LoQ	0,01			60	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloropropano	µg/l	<LoQ	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<LoQ	0,01			0,2	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<LoQ	0,0001			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	<LoQ	0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Alifatici Alogenati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Tribromometano (bromoformio)	µg/l	<LoQ	0,01			0,3	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	<LoQ	0,0001			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	µg/l	<LoQ	0,01			0,13	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	µg/l	<LoQ	0,01			0,17	UNI EN ISO 15680:2005

Rapporto di Prova rdp 250522168

Pagina 4 di 6

Parametro <i>Nitrobenzeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Nitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			3,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 1,2-Dinitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			15	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 1,3-Dinitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			3,7	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Cloronitrobenzeni (ognuno)	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Clorobenzeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Monoclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			40	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Diclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			270	UNI EN ISO 15680:2005
1,4-Diclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,05			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,4-Triclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			190	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			1,8	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pentaclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Esaclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Fenoli e clorofenoli</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* 2-Clorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			180	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			110	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pentaclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Ammine Aromatiche</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Anilina	µg/l	<LoQ	0,01			10	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Difenilamina	µg/l	<LoQ	0,01			910	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* p-Toluidina	µg/l	<LoQ	0,01			0,35	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Fitofarmaci</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Alaclor	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Aldrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,03	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Atrazina	µg/l	<LoQ	0,01			0,3	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
α-esaclorocicloesano	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
β-esaclorocicloesano	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
γ-esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
clordano	µg/l	<LoQ	0,02			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
DDD, DDT, DDE	µg/l	<LoQ	0,03			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,03	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Endrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018

* Sommatoria fitofarmaci	µg/l	<LoQ	0,06		0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
--------------------------	------	------	------	--	-----	---

Parametro <i>Policlorobifenili PCB</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* PCB-77	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-81	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-105	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-114	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-118	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-123	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-126	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-156	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-157	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-167	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-169	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-189	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-28	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-52	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-95	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-101	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-99	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-110	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-151	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-149	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-146	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-153	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-138	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-187	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-183	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-177	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-180	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-170	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-128	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-44	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-469	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-31	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-18	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB congeneri totali (Σ elenco)	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	calcolo

Parametro <i>Diossine e Furani</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	µg/l	<LoQ	0,000002			0,000004	EPA 3510C:2007+EPA 8280B:2007

Parametro <i>Idrocarburi (C₅+C₄₀)</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Idrocarburi leggeri (C ₅ +C ₁₂)	µg/l	<LoQ	1				EPA 5030C:2003 rev. 3 + EPA 8260C:2006 rev. 3
* Idrocarburi pesanti (C ₁₃ +C ₄₀)	µg/l	<LoQ	1				UNI EN ISO 9377-2:2002
* Idrocarburi totali (n-esano)	µg/l	<LoQ	1			350	calcolo

Parametro <i>Altri composti</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Acrilammide	µg/l	<LoQ	0,01				Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 195 Met ISS CBA001
* Acido para-ftalico	µg/l	<LoQ	1			1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Amianto	fibre/l	<LoQ	10			10	CNR IRSA App. III fase A - Q64 vol. 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 del 10/12/1994 All. 1 met. B

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CONCENTRAZIONE SOGLIA DI CONTAMINAZIONE NELLE ACQUE SOTTERRANEE

- sulla base dei valori analitici riscontrati sul campione sottoposto a prova (limitatamente ai parametri analizzati);
- in base al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Allegato 5 al Titolo V, parte IV - tabella 2, dove vengono riportate le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee;

Il campione di acqua presenta valori **CONFORMI** ai limiti riportati in Tabella 2, Allegato 5 al titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.

La presente dichiarazione di conformità deriva dal confronto con i limiti cogenti/specificati senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Damiano Rega

Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania -
n° 1883

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****



Firmato digitalmente da:
Rega Damiano
Firmato il 12/06/2025 11:12
Seriale Certificato: 4224416
Valido dal 03/02/2025 al 03/02/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Natura del campione #	ACQUA DI FALDA POZZO SPIA A VALLE	data RdP	
		11/06/2025	
		data	ora
		Campionamento	22/05/2025 09:00
Richiedente	S.A.P.N.A. SpA Piazza Matteotti, 1 80146 NAPOLI	Accettazione	22/05/2025 18:00
		inizio prove	22/05/2025
		fine prove	05/06/2025
		n° accettazione	250522169
		imballo campione	BOTTIGLIA
		stato campione	IDONEO
Luogo del campionamento	S.A.P.N.A. SpA Via Circumvallazione Esterna snc - Loc. Pontericcio - ZONA ASI Giugliano GIUGLIANO IN CAMPANIA-QUALIANO		Livello di falda: 43,4 m
Campionamento	Ns. Tecn. Inc. Edoardo Iommazzo		
Consegna in laboratorio	Ns. Tecn. Inc. Edoardo Iommazzo		
Determinazioni richieste	analisi chimica		
Norma campionamento	Manuale UNICHIM 196/2 ed. 2004		
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e smi		

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

informazioni fornite dal richiedente

Abbreviazioni : U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - U = Incertezza estesa - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis srl

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Parametri di base</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Nitriti	µg/l	<LoQ	50			500	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/l	56	1			250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	µg/l	1800	10			1500	UNI EN ISO 10304-1:2009
* Cianuri liberi	µg/l	<LoQ	0,1			50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Parametro <i>Composti inorganici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Alluminio	µg/l	2,2	0,1			200	EN ISO 17294-2:2023
* Argento	µg/l	<LoQ	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Antimonio	µg/l	0,7	0,1			5	EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	µg/l	10,5	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Berillio	µg/l	0,1	0,1			4	EN ISO 17294-2:2023
Boro	µg/l	35,3	0,1			1000	EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	µg/l	<LoQ	0,1			5	EN ISO 17294-2:2023
Cobalto	µg/l	0,1	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
Cromo totale	µg/l	0,8	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
* Cromo VI	µg/l	<LoQ	0,1			5	APAT CNR IRSA 3150 B2 – Man 29 2003
Ferro	µg/l	1,5	0,1			200	EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	µg/l	<LoQ	0,1			1	EN ISO 17294-2:2023
Nichel	µg/l	0,1	0,1			20	EN ISO 17294-2:2023
Piombo	µg/l	<LoQ	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Rame	µg/l	0,2	0,1			1000	EN ISO 17294-2:2023
Selenio	µg/l	0,7	0,1			10	EN ISO 17294-2:2023
Manganese	µg/l	<LoQ	0,1			50	EN ISO 17294-2:2023
Tallio	µg/l	<LoQ	0,1			2	EN ISO 17294-2:2023
Zinco	µg/l	21,1	0,1			3000	EN ISO 17294-2:2023

Parametro <i>Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Benzene	µg/l	<LoQ	0,1			1	UNI EN ISO 15680:2005
Etilbenzene	µg/l	<LoQ	0,1			50	UNI EN ISO 15680:2005
Stirene	µg/l	<LoQ	0,1			25	UNI EN ISO 15680:2005
Toluene	µg/l	<LoQ	0,1			15	UNI EN ISO 15680:2005
* p-Xilene	µg/l	<LoQ	0,1			10	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Benzo[a]antracene	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[a]pirene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[b]fluorantene (1)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[k]fluorantene (2)	µg/l	<LoQ	0,005			0,05	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Benzo[g,h,i]perilene (3)	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Crisene	µg/l	<LoQ	0,5			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Dibenzo[a,h]antracene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Indeno[1,2,3-cd]pirene (4)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pirene	µg/l	<LoQ	5			50	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Sommatoria (da 1 a 4)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Clorometano	µg/l	<LoQ	0,1			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<LoQ	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
* Cloruro di Vinile	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloroetano	µg/l	<LoQ	0,1			3	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<LoQ	0,001			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	µg/l	2,1	0,1			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	55	0,1			1,1	UNI EN ISO 15680:2005
* Esaclorobutadiene	µg/l	<LoQ	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
* Sommatoria organoalogenati	µg/l	<LoQ	0,1			10	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Alifatici Clorurati non Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
1,1-Dicloroetano	µg/l	<LoQ	0,01			810	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	37	0,01			60	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,055	0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<LoQ	0,01			0,2	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<LoQ	0,0001			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<LoQ	0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005

Parametro <i>Alifatici Alogenati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Tribromometano (bromoformio)	µg/l	<LoQ	0,01			0,3	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	<LoQ	0,0001			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	µg/l	<LoQ	0,01			0,13	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	µg/l	<LoQ	0,01			0,17	UNI EN ISO 15680:2005

Rapporto di Prova rdp 250522169

Pagina 4 di 6

Parametro <i>Nitrobenzeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Nitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			3,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 1,2-Dinitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			15	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 1,3-Dinitrobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			3,7	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Cloronitrobenzeni (ognuno)	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Clorobenzeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Monoclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			40	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Diclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			270	UNI EN ISO 15680:2005
1,4-Diclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,05			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,4-Triclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			190	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			1,8	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pentaclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,1			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Esaclorobenzene	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Fenoli e clorofenoli</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* 2-Clorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			180	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			110	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Pentaclorofenolo	µg/l	<LoQ	0,01			0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Ammine Aromatiche</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Anilina	µg/l	<LoQ	0,01			10	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Difenilamina	µg/l	<LoQ	0,01			910	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* p-Toluidina	µg/l	<LoQ	0,01			0,35	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4

Parametro <i>Fitofarmaci</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Alaclor	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Aldrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,03	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Atrazina	µg/l	<LoQ	0,01			0,3	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
α-esaclorocicloesano	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
β-esaclorocicloesano	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
γ-esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
clordano	µg/l	<LoQ	0,02			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
DDD, DDT, DDE	µg/l	<LoQ	0,03			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,03	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
Endrin	µg/l	<LoQ	0,01			0,1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018

Rapporto di Prova rdp 250522169

* Sommatoria fitofarmaci	µg/l	<LoQ	0,06		0,5	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3630C:1996 rev. 3 + EPA 8270E:2018
--------------------------	------	------	------	--	-----	---

Parametro <i>Policlorobifenili PCB</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* PCB-77	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-81	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-105	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-114	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-118	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-123	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-126	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-156	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-157	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-167	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-169	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-189	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-28	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-52	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-95	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-101	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-99	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-110	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-151	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-149	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-146	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-153	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-138	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-187	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-183	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-177	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-180	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-170	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-128	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-44	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-469	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-31	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB-18	µg/l	<LoQ	0,001				EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* PCB congeneri totali (Σ elenco)	µg/l	<LoQ	0,001			0,01	calcolo

Parametro <i>Diossine e Furani</i>	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	µg/l	<LoQ	0,000002			0,000004	EPA 3510C:2007+EPA 8280B:2007

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Idrocarburi (C ₅ +C ₄₀)							
* Idrocarburi leggeri (C ₅ ÷C ₁₂)	µg/l	<LoQ	1				EPA 5030C:2003 rev. 3 + EPA 8260C:2006 rev. 3
* Idrocarburi pesanti (C ₁₃ ÷C ₄₀)	µg/l	<LoQ	1				UNI EN ISO 9377-2:2002
* Idrocarburi totali (n-esano)	µg/l	<LoQ	1			350	calcolo

Parametro	U.M.	V.R.	LoQ		U	Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Metodo Analitico
Altri composti							
* Acrilammide	µg/l	<LoQ	0,01				Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 195 Met ISS CBA001
* Acido para-ftalico	µg/l	<LoQ	1			1	EPA 3510C:1996 rev. 3 + EPA 3620:2007 rev. 3 + EPA 8270D:2007 rev. 4
* Amianto	fibre/l	<LoQ	10			10	CNR IRSA App. III fase A - Q64 vol. 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 del 10/12/1994 All. 1 met. B

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CONCENTRAZIONE SOGLIA DI CONTAMINAZIONE NELLE ACQUE SOTTERRANEE

- sulla base dei valori analitici riscontrati sul campione sottoposto a prova (limitatamente ai parametri analizzati);
- in base al D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Allegato 5 al Titolo V, parte IV - tabella 2, dove vengono riportate le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee;

Il campione di acqua presenta valori **NON CONFORMI** ai limiti riportati in Tabella 2, Allegato 5 al titolo V, parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

La presente dichiarazione di conformità deriva dal confronto con i limiti cogenti/specificati senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Damiano Rega

Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania -
n° 1883

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****



Firmato digitalmente da:
Rega Damiano
Firmato il 12/06/2025 11:10
Seriale Certificato: 4224416
Valido dal 03/02/2025 al 03/02/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA