



S.A.P. NA. S.p.A.

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

Spett.li:

Regione Campania

AGC Ecologia - Tutela Ambientale.
Disinquinamento-Protezione Civile
dg.500600@pec.regione.campania.it
uod.501708@pec.regione.campania.it

Città Metropolitana di Napoli

Area Ambiente
Ciclo Integrato dei rifiuti
Tutela del Suolo, Bonifica Siti, Risorse Idriche
cittametropolitana.na@pec.it

ARPAC

Dipartimento Provinciale di Napoli
arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

Comune di Giugliano in Campania (NA)

Settore Ambiente
protocollo@pec.comune.giugliano.na.it

ASLNAPOLI2NORD

Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene Pubblica
dipartimentoprevenzione@pec.aslnapoli2nord.it

Funzionario Delegato

ex OCDPC 425/2016
dott. Mario Pasquale De Biase
ocdpc425@pec.regione.campania.it

**OGGETTO: Sito di stoccaggio in località Pontericcio in Giugliano in Campania (NA).
Comunicazione relativa al monitoraggio delle acque sotterranee.**

In riferimento al sito in oggetto, in allegato alla presente si trasmettono i rapporti di prova relativi al monitoraggio delle acque di falda eseguiti nel mese di giugno 2020 ed acquisiti al Prot. S.A.P. NA. 10884 del 10.11.2020:

- RdP n. 20LA07657 del 06/07/2020– piezometro 1 monte idrogeologico;
- RdP n. 20LA08658 del 06/07/2020– piezometro 2 valle idrogeologico;
- RdP n. 20LA08659 del 06/07/2020– piezometro 3 valle idrogeologico.

Di seguito gli esiti delle analisi:

- nel piezometro 1 monte: superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per il parametro 1,2 dicloropropano,ferro, fluoruri, manganese;

Società soggetta al coordinamento e controllo dell'Amministrazione Provinciale di Napoli
Sede Legale in Piazza Matteotti , 1 – 80133 – Napoli c/o Palazzo della Provincia
Tel. 0815655001 - Fax 0815655091-P. IVA /C.F. 06520871218
Capitale Sociale € 3.000.000 i.v. – Società iscritta CCIAA Napoli REA n. 820632
Sede Operativa in Via ponte dei Francesi 37/E – 80146 NAPOLI

D. H.



S.A.P. NA. S.p.A.

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

- nel piezometro 2 valle: superamento delle CSC per il parametro fluoruri;
- nel piezometro 3 valle: superamento delle CSC per i parametri ferro, fluoruri, manganese..

Si rappresenta che sul sito in epigrafe, dal dicembre 2017, è cominciata l'attività di rimozione dei rifiuti stoccati in balle da parte della Giunta Regionale della Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei RSB ed oggi ancora in corso.

Inoltre, l'area del sito di Pontericcio rientra nella 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, Dott. Mario Pasquale De Biase.

Si precisa, infine, che i piezometri sono utilizzati da SAPNA univocamente per il monitoraggio delle acque sotterranee; durante il campionamento vengono utilizzati i dispositivi di protezione adeguati e le acque di spurgo (da 3 a 5 volte il volume di acqua contenuto nel piezometro), preliminarmente al campionamento, vengono stoccate in appositi serbatoi – cubitainers e successivamente analizzate ai fini della caratterizzazione necessaria per lo smaltimento.

A disposizione per eventuali ed ulteriori chiarimenti, si porgono

Distinti Saluti

Il Responsabile del sito
Geom. Roberto Punzo

Visto
il Direttore Tecnico
Ing. Domenico Ruggiero

RAPPORTO DI PROVA N 20LA08657		DEL 06/07/2020	
COMMITTENTE:	S.A.P.NA S.P.A.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT06520871218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO PONTERICCIO (NA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	P1 MONTE		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196/2 2004		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20200612MG1030		
DATA CAMPIONAMENTO: 12/06/2020		ORA FINE CAMPIONAMENTO: 12.30	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 10.30			
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 12/06/2020		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 12/06/2020			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA08657			
DATA INIZIO PROVA: 12/06/2020		DATA FINE PROVA: 02/07/2020	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5		10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		5
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5		50
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	249	±50	200
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2		20
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	2820	±564	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	0,4	±0,2	1
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0		10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5		1000
INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	µg/L	< 35		350
*γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
PENTACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,03
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
ESACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08657

DEL 06/07/2020

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,01
CLORDANO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
ATRAZINA <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,3
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,03
α-ESACLOROESANO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,05
β-ESACLOROESANO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		1,8
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		190
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,05		270
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,05		0,5
2,4-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
2,4-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
2,4-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
4,4-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
4,4-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
4,4-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		
ALACLOR <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		50
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,05		
SOMMATORIA FITOFARMACI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,1
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08657

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,728	±0,182	1,1
TETRACLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,4	±0,1	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,826	±0,207	10
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	3,31	±0,83	0,15
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,2
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		810
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,001
CLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		40
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,5
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,13
DIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
DICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,1		1
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,17
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,01		10
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		50
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1,09	±0,27	10
SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	65,4	±16,3	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08657

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	74,1	±18,5	250
RESIDUO FISSO A 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	664	±233	
POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	33,1	±8,3	
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,59	±0,40	1,5
MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	13,1	±3,3	
pH (cat.III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,61	±0,20	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	22,2	±5,5	
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	0,6	±0,2	
DUREZZA TOTALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	33,9	±11,9	
*CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025		0,005
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat.III) UNI EN 27888: 1995	µs/cm	993	±348	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	55,0	±13,7	
CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	114	±28	
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	2,37	±0,83	
CIANURI M.U. 2251:08 escluso par. 8.2.2 e 8.2.3	µg/L	< 20		50
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5		
ALCALINITÀ ALLA FENOFTALEINA APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	< 0,1		
ALCALINITÀ al metilarancio APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	6,40	±2,24	
*BOD ₅ (Come O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5		
*OSSIGENO DISCIOLTO APHA Standard methods 23nd 4500-O	mg/L	1,30	±0,46	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	10	±4	
SALMONELLA Spp APAT CNR IRSA 7090 Man 29 2003	Assente/Pres ente	ASSENTE		
CONTA DI ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		
CONTA DI STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

NR (se presente) = non rilevato

* = prova non accreditata ACCREDIA

► Parametro NON CONFORME

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08657 DEL 06/07/2020

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

DDD, DDE, DDT: 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - INDENOPIRENE - SOMMATORIA IPA (da calcolo)

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità tiene conto dell'incertezza di misura associata alle singole prove in conformità al documento ISPRA n. 52/2009.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

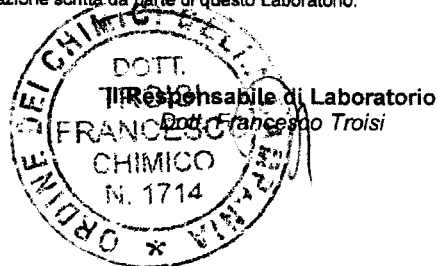
Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

SUPERAMENTI:

Parametro	U.M.	Valore	Limite 1
1,2-DICLOROPROPANO	µg/L	3.31	0.15
FERRO	µg/L	249	200
FLUORURI	mg/L	1.59	1.5
MANGANESE	µg/L	2820	50

NON CONFORME rispetto al LIMITE 1 per i parametri riportati in tabella.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



RAPPORTO DI PROVA N 20LA08658	DEL 06/07/2020
COMMITTENTE:	S.A.P.NA S.P.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT06520871218
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SITO DI STOCCAGGIO PONTERICCIO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	P2 VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196/2 2004
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20200612MG1030
DATA CAMPIONAMENTO: 12/06/2020	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 14.10
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 12.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 12/06/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 12/06/2020	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA08658	
DATA INIZIO PROVA: 12/06/2020	DATA FINE PROVA: 02/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	3,03	±0,61	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		5
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5		50
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20		200
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	2,25	±0,45	20
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	8,76	±1,75	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	0,3	±0,1	1
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0		10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5		1000
INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	µg/L	< 35		350
+γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
PENTACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,03
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
ESACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08658

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,3
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		1,8
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		190
1,2-DICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		270
1,4-DICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
2,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
2,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
2,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		50
SOMMATORIA FENOLI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,05		
SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08658

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,337	±0,084	1,1
TETRACLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,740	±0,185	10
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,2
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		810
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,001
CLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		40
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,5
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,13
DIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
DICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,1		1
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,17
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,01		10
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		50
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,337	±0,084	10
SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	56,7	±14,2	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08658

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	113	±28	250
RESIDUO FISSO A 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	502	±176	
POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	27,4	±6,9	
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,62	±0,41	1,5
MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 10		
pH (cat.III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,34	±0,20	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	38,1	±9,5	
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,0	±0,3	
DUREZZA TOTALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	21,0	±7,4	
*CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025		0,005
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat.III) UNI EN 27888: 1995	µs/cm	679	±238	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	54,0	±13,5	
CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	70,4	±17,6	
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	2,94	±1,03	
CIANURI M.U. 2251:08 escluso par. 8.2.2 e 8.2.3	µg/L	< 20		50
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5		
ALCALINITÀ ALLA FENOFTALEINA APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	< 0,1		
ALCALINITÀ al metilarancio APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	4,60	±1,61	
*BOD5 (Come O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5		
*OSSIGENO DISCIOLTO APHA Standard methods 23nd 4500-O	mg/L	6,68	±2,34	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	20	±7	
SALMONELLA Spp APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Assente/Pres ente	ASSENTE		
CONTA DI ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		
CONTA DI STREPTOCOCCHI FECALI ED ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rivelabilità
NR (se presente) = non rilevato
* = prova non accreditata ACCREDIA

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08658 DEL 06/07/2020

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

DDD, DDE, DDT: 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - INDENOPIRENE - SOMMATORIA IPA (da calcolo)

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità tiene conto dell'incertezza di misura associata alle singole prove in conformità al documento ISPRA n. 52/2009.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

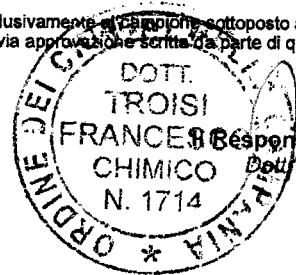
Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

SUPERAMENTI:

<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite 1</u>
FLUORURI	mg/L	1.62	1.5

NON CONFORME rispetto al LIMITE 1 per i parametri riportati in tabella.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N 20LA08659

DEL 06/07/2020

COMMITTENTE: S.A.P.NA S.P.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: IT06520871218
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SITO DI STOCCAGGIO PONTERICCIO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: P3 VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: M.U. 196/2 2004
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 20200612MG1030

DATA CAMPIONAMENTO: 12/06/2020
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 14.10
ORA FINE CAMPIONAMENTO: 16.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 12/06/2020
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 12/06/2020
ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA08659

DATA INIZIO PROVA: 12/06/2020
DATA FINE PROVA: 02/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	2,80	±0,56	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		5
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5		50
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	268	±54	200
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2		20
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	111	±22	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	0,4	±0,1	1
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0		10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5		1000
INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	µg/L	< 35		350
*γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
PENTACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,03
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
ESACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08659

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,3
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		1,8
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		190
1,2-DICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		270
1,4-DICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
2,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
2,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
2,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
4,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		50
SOMMATORIA FENOLI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,05		
SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01		0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08659

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,136	±0,034	1,1
TETRACLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,518	±0,130	10
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,2
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		810
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001		0,001
CLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		40
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,5
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,13
DIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
DICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,1		1
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,17
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,15
MTBE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,01		10
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5		50
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,136	±0,034	10
SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	41,9	±10,5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08659

DEL 06/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	18,2	±4,6	250
RESIDUO FISSO A 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	314	±110	
POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	26,3	±6,6	
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2,54	±0,64	1,5
MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 10		
pH (cat. III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,68	±0,20	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12,0	±3,0	
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,0	±0,3	
DUREZZA TOTALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	10,0	±3,5	
*CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025		0,005
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat. III) UNI EN 27888: 1995	µs/cm	491	±172	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	41,2	±10,3	
CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	35,1	±8,8	
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,45	±0,51	
CIANURI M.U. 2251:08 escluso par. 8.2.2 e 8.2.3	µg/L	< 20		50
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5		
ALCALINITÀ ALLA FENOFTALEINA APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	< 0,1		
ALCALINITÀ al metilarancio APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	4,10	±1,44	
*BOD5 (Come O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5		
*OSSIGENO DISCIOLTO APHA Standard methods 23nd 4500-O	mg/L	3,93	±1,38	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	10	±4	
SALMONELLA Spp APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Assente/Pres ente	ASSENTE		
CONTA DI ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI ED ENTEROCOCCI APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	UFC/100mL	< 1		

Legenda:

U.M. =unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

NR (se presente) = non rilevato

* = prova non accreditata ACCREDIA

► Parametro NON CONFORME

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA08659 DEL 06/07/2020

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

DDD, DDE, DDT: 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - INDENOPIRENE - SOMMATORIA IPA (da calcolo)

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l'80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità tiene conto dell'incertezza di misura associata alle singole prove in conformità al documento ISPRA n. 52/2009.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

SUPERAMENTI:

<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite 1</u>
FERRO	µg/L	268	200
FLUORURI	mg/L	2.54	1.5
MANGANESE	µg/L	111	50

NON CONFORME rispetto al LIMITE 1 per i parametri riportati in tabella.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi

