

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02196		DEL 26/02/2018	
COMMITTENTE:		SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		IT01474940622	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		PZ1	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		180213LE1615	
DATA CAMPIONAMENTO: 13/02/2018		ORA INIZIO: 16.15 ORA FINE: 16.50	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/02/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/02/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02196			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 13/02/2018		DATA FINE PROVA: 26/02/2018	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	80,2	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-6,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,1	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	1,1	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	11	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02196

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02196

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1113	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	40	

SEGUO RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02196

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,3	
* CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 G Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3,8	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	21	
* NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	102	250
* OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	0,60	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,6	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
* BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02196

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	3.8	1.5

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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. 18LA02197		DEL 26/02/2018	
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ11		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180213LE1535		
DATA CAMPIONAMENTO: 13/02/2018	ORA INIZIO: 15.35 ORA FINE: 16.10		
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/02/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02197			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 13/02/2018	DATA FINE PROVA: 26/02/2018		

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	40,5	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-10,10	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,3	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	305	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	7,9	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	404	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	27	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	23	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02197

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,012	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02197

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	mg/L	3,0	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	10839	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	2047	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02197

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	3,5	
* CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,83	1,5
FOSFORO (come P₂O₅) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 5	
* NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 4001	250
* OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	6,0	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,6	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
* BOD5 (Come O₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02198		DEL 26/02/2018	
COMMITTENTE:		SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		IT01474940622	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		PZ 8	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		180213LE1345	
DATA CAMPIONAMENTO: 13/02/2018		ORA INIZIO: 13.45 ORA FINE: 14.15	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/02/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/02/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02198			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 13/02/2018		DATA FINE PROVA: 26/02/2018	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	27,4	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-14,50	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,9	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	415	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	669	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	23	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	17	3000
* CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02198

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	16
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02198

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	3,6	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	13081	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3325	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02198

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	4,1	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,3	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	0,062	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 2488	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	9,0	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,8	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (ComeO2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02198

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	668	200 ▶
MANGANESE	µg/L	415	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2486	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Roberto Vasta

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02199		DEL 26/02/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 5 bis	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180213LE1420	
DATA CAMPIONAMENTO: 13/02/2018	ORA INIZIO: 14.20	ORA FINE: 14.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/02/2018		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02199		
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006		
DATA INIZIO PROVA: 13/02/2018	DATA FINE PROVA: 26/02/2018	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	43,7	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-7,20	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,1	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	235	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	6,0	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	106	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	46	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02199

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02199

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	3,1	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	14398	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3937	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02199

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,16
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	2,7	
* CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,83	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	5,2	
* NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3027	250
* OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	5,5	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,6	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
* BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = Incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed Interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02199

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

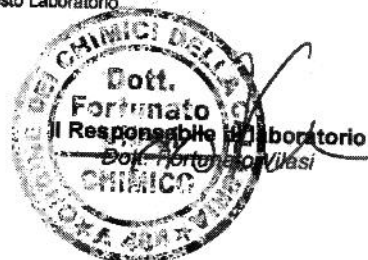
Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	235	50 ▶
SOLFATI	mg/L	3027	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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. 18LA02200	DEL 26/02/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940822
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 3 bis
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180213LE1455
DATA CAMPIONAMENTO: 13/02/2018	ORA INIZIO: 14.55 ORA FINE: 15.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/02/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02200	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 13/02/2018	DATA FINE PROVA: 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	75,5	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-0,90	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	13,2	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	1,0	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	11	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02200

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	810
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02200

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	80
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	4599	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	346	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02200

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	3,5	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L ▶	2,6	1,5
FOSFORO (come P₂O₅) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	6,5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L ▶	1772	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,6	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,7	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed Interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02200

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

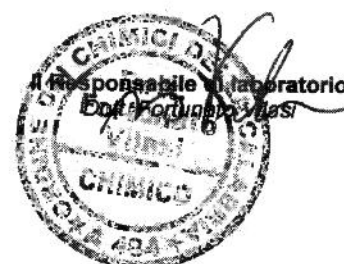
Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.6	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	1772	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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. 18LA02219	DEL 26/02/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 10
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180214LE1030
DATA CAMPIONAMENTO: 14/02/2018	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 11.15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02219	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 14/02/2018	DATA FINE PROVA: 23/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	23,9	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-6,10	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,6	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 1380	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	3,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	23	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	20	3000
* CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02219

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,011	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02219		DEL 26/02/2018	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	60
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	0,54	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	8980	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2295	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02219

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	3,0	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,85	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 3174	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	3,7	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,9	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02219

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	1380	50 ▶
SOLFATI	mg/L	3174	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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. 18LA02220	DEL 26/02/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 8
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180214LE1140
DATA CAMPIONAMENTO: 14/02/2018	ORA INIZIO: 11.40 ORA FINE: 12.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02220	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 14/02/2018	DATA FINE PROVA: 23/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	18,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-8,10	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,9	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	433	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	7,9	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	342	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	8,4	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02220

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02220

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,16
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	0,96	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	4820	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1060	

SEGUO RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02220

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,9	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,1	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 478	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	2,6	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,6	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O ₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02220

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	342	200 ▶
MANGANESE	µg/L	433	50 ▶
SOLFATI	mg/L	478	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02221	DEL 26/02/2018
COMMITTENTE:	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 7 BIS
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180214LE1250
DATA CAMPIONAMENTO: 14/02/2018	ORA INIZIO: 12.50 ORA FINE: 13.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/02/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA02221	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 14/02/2018	DATA FINE PROVA: 23/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	30,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,0	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	1,1	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	9,1	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	2391	3000
*CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02221

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
* 1,2-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
* 1,3-DINITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02221

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	26
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1761	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	157	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02221

DEL 26/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,9	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 2,4	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,4	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	7,8	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 259	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	0,80	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,4	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA02221

DEL 26/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.4	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	259	250 ▶

NON CONFORME rispetto al Limite 1

► Parametro NON CONFORME

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.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Francesco Vignati

