

info@samte.it

Da: Reception Natura Srl <reception@naturasrl.it>
Inviato: martedì 5 settembre 2017 15:22
A: info@samte.it
Oggetto: I: Invio per posta elettronica: 17LA11391 PZ 6.pdf, 17LA11392 PZ 7 BIS.pdf, 17LA11393 P8.pdf
Allegati: 17LA11391 PZ 6.pdf; 17LA11392 PZ 7 BIS.pdf; 17LA11393 P8.pdf

 **SAMTE**

prot. 3073 del 11 SET. 2017

-----Messaggio originale-----

Da: Reception Natura Srl
Inviato: martedì 5 settembre 2017 13:28
A: 'nazzareno.scocca@samte.it' <nazzareno.scocca@samte.it>; 'dario.morante@samte.it' <dario.morante@samte.it>
Oggetto: Invio per posta elettronica: 17LA11391 PZ 6.pdf, 17LA11392 PZ 7 BIS.pdf, 17LA11393 P8.pdf

Il messaggio è pronto per essere inviato con i seguenti file o collegamenti allegati:

17LA11391 PZ 6.pdf
17LA11392 PZ 7 BIS.pdf
17LA11393 P8.pdf

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11391		DEL 28/08/2017
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'ARCAANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 6	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170726GS1130	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	18.6 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 11.30 ORA FINE: 12.00	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11391		
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 21/08/2017	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	23,2	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-8,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,6	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L ▶	371	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 ▶	314	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	10,0	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11391

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11391

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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 IRS4 4030 A2 Mar 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	4260	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11391

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1154	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,7	
*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	1,2	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	0,11	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	9,6	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	0,22	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	524	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	2,8	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,96	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
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	< 1	

► 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. 17LA11391

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	314	200 ▶
MANGANESE	µg/L	371	50 ▶
SOLFATI	mg/L	524	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. 17LA11392		DEL 28/08/2017
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'ARCAANGELO 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:	Giuseppe Scamardella	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170726GS1230	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	25.7 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 13.00	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11392		
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 21/08/2017	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	62,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25,7	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	35	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	< 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11392

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11392

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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	< 0,5	
CONDUTTIVITA' ELETTRICA UNI EN 27898: 1995	µs/cm	1520	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11392

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	161	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,8	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3159 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	< 0,1	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L ▶	283	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/G1 pag 97 Met ISS BEB-027	mg O ₂ /L	0,70	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,19	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
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	< 1	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA.

(**): 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. 17LA11392

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.4	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	283	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.

DEI CHIMICI DELLA CALABRIA
Dott.
Fortunato
Vilasi
Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
VBOXA 484

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11393	DEL 28/08/2017
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:	P8
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170726GS1430
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	20.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 14.30 ORA FINE: 15.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11393	
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 21/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	45,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-14,50	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	20,0	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L ▶	321	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 ▶	373	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	< 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11393

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 17LA11393

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,060	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	2,4	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27898:1995	µs/cm	13470	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11393

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	4202	
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>ISO 6245: 1999</i>	mg/L	3,5	
*CIANURI <i>APHA Standard methods 21st 4500 CN F</i>	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	▶ 1,6	1,5
FOSFORO (come P₂O₅) <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	
NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 5	
*NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	▶ 2962	250
*OSSIDABILITA' <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027</i>	mg O ₂ /L	6,9	
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,61	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,5	10
*BOD₅ (Come O₂) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1	

► 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. 17LA11393

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	373	200 ▶
FLUORURI	mg/L	1.6	1.5 ▶
MANGANESE	µg/L	321	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2962	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. 17LA11388	DEL 28/08/2017
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
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170725GS1200
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	27.4 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 12.00 ORA FINE: 12.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11388	
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 22/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	27,9	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-10,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	27,4	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	151	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	164	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	< 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11388

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11388

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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 Mar 29 2003	mg/L	3,6	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	16260	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11388

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	5223	
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>ISO 8245: 1998</i>	mg/L	1,8	
*CIANURI <i>APHA Standard methods 21st 4500 CN F</i>	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 G Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	1,1	1,5
FOSFORO (come P2O5) <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	
NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 5	
*NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	> 2648	250
*OSSIDABILITA' <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027</i>	mg O ₂ /L	6,0	
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,29	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003</i>	mg/L	15	

► 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. 17LA11388

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	151	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2648	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. 17LA11389

DEL 28/08/2017

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 3 BIS
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 170726GS1400
TEMPERATURA AMBIENTALE: 33.1 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO: 18.6 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11389

ORA INIZIO: 14.00 **ORA FINE:** 14.30

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30

DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017

DATA FINE PROVA: 21/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	40,2	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-3,40	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,6	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	135	50
* MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	2,7	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	< 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11389

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11389

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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
DIBROMOCOLOROMETANO 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 GNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	6930	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11389 DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1122	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	2,6	
*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	▶ 1,6	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 1873	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	4,0	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,36	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
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	4,0	

▶ 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. 17LA11389

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	1,6	1,5 ▶
MANGANESE	µg/L	135	50 ▶
SOLFATI	mg/L	1873	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. 17LA11390		DEL 28/08/2017
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 4	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170726GS1100	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	18.7 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11390		
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 21/08/2017	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
*OSSIGENO DISCIOLTO	% di saturazione	51,7	
APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003			
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-5,90	
TEMPERATURA	°C	18,7	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			
RAME	µg/L	< 5	1000
EPA 6020B 2014			
PIOMBO	µg/L	< 1,0	10
EPA 6020B 2014			
MANGANESE	µg/L	413	50
EPA 6020B 2014			
*MERCURIO	µg/L	< 0,5	1
EPA 6020B 2014			
NICHEL	µg/L	4,7	20
EPA 6020B 2014			
FERRO	µg/L	< 20	200
EPA 6020B 2014			
CROMO TOTALE	µg/L	< 2,5	50
EPA 6020B 2014			
ALLUMINIO	µg/L	< 10	200
EPA 6020B 2014			
ARSENICO	µg/L	< 2,5	10
EPA 6020B 2014			
CADMIO	µg/L	< 1	5
EPA 6020B 2014			
ZINCO	µg/L	< 10	3000
EPA 6020B 2014			
*CLORDANO	µg/L	< 0,01	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
*CLORONITROBENZENE	µg/L	< 0,01	0,5
EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11390

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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
PENTA-CLOROFENOLO 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11390

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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	< 0,05	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
DIBROMOCOLOROMETANO 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	< 0,5	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	6300	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11390 DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1587	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	1,8	
*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	0,86	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	11	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	▶ 1,1	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 1298	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	3,2	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,89	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
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	5,0	

► 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. 17LA11390

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	413	50 ▶
NITRITI	mg/L	1.1	0.5 ▶
SOLFATI	mg/L	1298	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. Fortunato Vias



RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11387	DEL 28/08/2017
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 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170726GS1030
TEMPERATURA AMBIENTALE:	33.1 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	18.8 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2017	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11387	
DATA INIZIO PROVA: 27/07/2017	DATA FINE PROVA: 21/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	83,6	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-7,60	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,8	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	< 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	< 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11387 DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3
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	0,03
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
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	0,1
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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11387

DEL 28/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*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	< 0,5	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1272	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11387

DEL 28/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	62	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1989	mg/L	1,1	
*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	4,3	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	31	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	161	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,4	
pH UNI EN ISO 10523: 2012.	unità pH	7,93	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
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	1,0	

► 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. 17LA11387

DEL 28/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	4.3	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.

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

