

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14245

DEL 09/10/2017

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: PZ3
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: 170928GS1030
TEMPERATURA AMBIENTALE: 25.4 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO: 20.5 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017 **ORA INIZIO:** 10.30 **ORA FINE:** 10.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14245

TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006

DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017

DATA FINE PROVA: 06/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	% di saturazione	54,5	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	1,50	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	20,5	
RAME EPA 8020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8020B 2014	µg/L	236	50
*MERCURIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8020B 2014	µg/L	2,5	20
FERRO EPA 8020B 2014	µg/L	242	200
CROMO TOTALE EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 8020B 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. 17LA14245

DEL 09/10/2017

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. 17LA14245

DEL 09/10/2017

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	0,92	
CONDUTTIVITA' ELETTRICA UNI EN 27888 1995	µs/cm	4359	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14245

DEL 09/10/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	685	
CLOROFORMIO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245 1999	mg/L	5,3	
*CIANURI APHA Standard methods 21st 4500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L ▶	3,1	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003	mg/L	0,91	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	6,9	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	mg/L ▶	1,0	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L ▶	1364	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	8,18	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5110 Mar 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

(#): prova in subappalto

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. 17LA14245

DEL 09/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRÒ	µg/L	242	200 ▶
FLUORURI	mg/L	3.1	1.5 ▶
MANGANESE	µg/L	236	50 ▶
NITRITI	mg/L	1.0	0.5 ▶
SOLFATI	mg/L	1364	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
CHIMICI DELLA CA
CHIMICI
A 48A

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14246		DEL 09/10/2017
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:	PZ4	
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:	170928GS1040	
TEMPERATURA AMBIENTALE:	25.4 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	16.5 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017	ORA INIZIO: 10.40	ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14246		
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006		
DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017	DATA FINE PROVA: 06/10/2017	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	20,5	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,35	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,5	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	720	50
*MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	4,5	20
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	298	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. 17LA14246

DEL 09/10/2017

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	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. 17LA14246

DEL 09/10/2017

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	0,54	
CONDUTTIVITA' ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	6100	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14246

DEL 09/10/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR/IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	1852	
CLOROFORMIO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 9245 1998	mg/L	1,9	
*CIANURI APHA Standard methods 21st ed 500 CN F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR/IRSA 3180 C Mar 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR/IRSA 4120 Mar 29 2003	mg/L	0,74	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR/IRSA 4110 A2 Mar 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT CNR/IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	< 0,5	
*NITRITI APAT CNR/IRSA 4050 Mar 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR/IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	1174	250
*OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,8	
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,92	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT CNR/IRSA 5120 Mar 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

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. 17LA14246

DEL 09/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

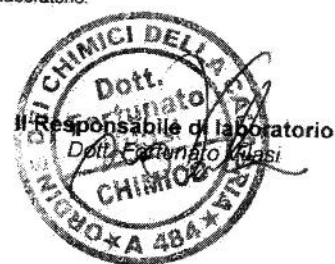
Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	298	200 ▶
MANGANESE	µg/L	720	50 ▶
SOLFATI	mg/L	1174	250 ▶

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. 17LA14247		DEL 09/10/2017	
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:		PZ5	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Giuseppe Pascarella	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		170928GS1100	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		25.4 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:		19.8 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017		ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.20	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14247			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017		DATA FINE PROVA: 06/10/2017	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	59,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,08	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,8	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	12	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	35	200
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	24	200
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO #EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	15	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. 17LA14247

DEL 09/10/2017

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	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	0,025	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. 17LA14247

DEL 09/10/2017

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	0,025	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 A7 Mar 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITA'ELETTRICA UNI EN 27888 1995	µs/cm	7028	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14247

DEL 09/10/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1650	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245 1999	mg/L	3,2	
*CIANURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,4	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	2,2	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2004	250
*OSSIDABILITA' Rapporto ISTISAN 2007/21 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	1,7	
pH UNI EN ISO 10523 2012	unità pH	8,00	
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	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

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. 17LA14247

DEL 09/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
SOLFATI	mg/L	2004	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.

