

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA19512		DEL 11/01/2018	
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:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		171219AF1410	
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2017		ORA INIZIO: 14.10 ORA FINE: 14.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA19512			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 20/12/2017		DATA FINE PROVA: 09/01/2018	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	% di saturazione	60,8	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,00	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	12,6	
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	40	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
ATRAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA19512

DEL 11/01/2018

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	0,0081	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,0055	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	0,0093	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. 17LA19512

DEL 11/01/2018

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	0,018	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	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1874	
CLORURI APAT GNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	182	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA19512

DEL 11/01/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
COLORIFORMITÀ 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, C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 2,7	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	7,3	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 311	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	8,1	
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.

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. 17LA19512

DEL 11/01/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.7	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	311	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.

