

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01719

DEL 13/02/2018

COMMITTENTE:

INDIRIZZO COMMITTENTE:

PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:

UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:

PUNTO DI CAMPIONAMENTO:

DESCRIZIONE CAMPIONE:

CAMPIONAMENTO A CURA DI:

NOME E COGNOME CAMPIONATORE:

PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.

Via Angelo Mazzeni, 19 82100 BENEVENTO (BN)

IT01474940622

DISCARICA SANT'ARCAANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"

PZ 8

ACQUE SOTTERRANEE

TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL

Luigi Epifania

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

180131LE1355

DATA CAMPIONAMENTO: 31/01/2018

ORA INIZIO: 13.55, ORA FINE: 14.20

DATA RICEZIONE CAMPIONE: 31/01/2018

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 31/01/2018

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA01719

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

DATA FINE PROVA: 13/02/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
*OSSIGENO DISCIOLTO	% di saturazione	12,9	
APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003			
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-14,50	
TEMPERATURA	°C	15,3	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			
RAMB	µg/L	< 5	1000
EPA 6020B 2014			
PIOMBO	µg/L	< 1,0	10
EPA 6020B 2014			
MANGANESE	µg/L	373	50
EPA 6020B 2014			
MERCURIO	µg/L	< 0,5	1
EPA 6020B 2014			
NICHEL	µg/L	< 2,5	20
EPA 6020B 2014			
FERRO	µg/L	343	200
EPA 6020B 2014			
CROMO TOTALE	µg/L	< 2,5	50
EPA 6020B 2014			
ALLUMINIO	µg/L	25	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			
ATRAZINA	µg/L	< 0,01	0,3
EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01719

DEL 13/02/2018

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
PENTAFLOROFENOLO 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. 18LA01719

DEL 13/02/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
*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	2,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	11640	
CLORURI APAT CNR-IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	3704	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01719

DEL 13/02/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
Metodo			
CLOROFORMIO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245: 1999	mg/L	4	
*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	1,4	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	0,056	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2788	250
*OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BER 027	mg O ₂ /L	236	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,4	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	
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 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. 18LA01719

DEL 13/02/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	343	200 ▶
MANGANESE	µg/L	373	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2788	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.

