

4818 del 19 DIC 2017
pret
M...

Da: Reception Natura Srl <natura@naturasrl.it>
Inviato: lunedì 18 dicembre 2017 16:37
A: roberto.iantosca@samte.it
Cc: info@samte.it
Oggetto: Invio per posta elettronica: 17LA18241 S.Arcangelo PZ 4.pdf, 17LA18243 S.Arcangelo PZ 6.pdf, 17LA18242 S.Arcangelo PZ 5 bis.pdf
Allegati: 17LA18241 S.Arcangelo PZ 4.pdf; 17LA18243 S.Arcangelo PZ 6.pdf; 17LA18242 S.Arcangelo PZ 5 bis.pdf

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

- ➔ 17LA18241 S.Arcangelo PZ 4.pdf
- 17LA18243 S.Arcangelo PZ 6.pdf
- 17LA18242 S.Arcangelo PZ 5 bis.pdf

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18241	DEL 15/12/2017
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:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	171128LE1030
DATA CAMPIONAMENTO: 28/11/2017	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/11/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/11/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA18241	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 30/11/2017	DATA FINE PROVA: 14/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
• OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	% di saturazione	60,5	
• LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-3.10	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	17,4	
RAME EPA 8230-01-01	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8210-01-01	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8210-01-01	µg/L	596	50
MERCURIO EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8210-01-01	µg/L	5,7	20
FERRO EPA 8210-01-01	µg/L	417	200
CROMO TOTALE EPA 8210-01-01	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8210-01-01	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 8210-01-01	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8210-01-01	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 8210-01-01	µg/L	16	3000
• CLORDANO EPA 8210-01-01 + EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,01	0,1
• CLORONITROBENZENE EPA 8210-01-01 + EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 8210-01-01 + EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18241

DEL 15/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	0,68	50
*p-TOLUIDINA EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8210C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 15110C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18241

DEL 15/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8530C 1995 + EPA 8530D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8530C 1995 + EPA 8530D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8010C 2001 + EPA 8010D 2005	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8030D 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APHA 4500-NH4 4500-A-20-2005	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014	µs/cm	6383	
CLORURI APHA 4500-CL 4500-CL-20-2005	mg/L	1444	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18241 DEL 15/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
COLORAZIONE EPA 8010C 2007 + EPA 8200C 2003	mg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 14692 1999	mg/L	1,6	
*CIANURI APAT Standard methods 21st Ed 2009 C12 F	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 4150 C Mar 20 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4100 Mar 20 2003	mg/L	1,2	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4110 C2 Apr 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI EPA 113.1 AP 821A 2010 Mar 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4350 Mar 20 2003	mg/L	0,079	0,5
SOLFATI EPA 113.1 AP 821A 2010 Mar 29 2003	mg/L	1244	250
*OSSIDABILITÀ Standard methods 21st Ed 2009 525 B1 C	mg O ₂ /L	3,4	
pH APAT CNR IRSA 4100 Mar 20 2003	unità pH	7,7	
1,1,1,2-TETRACLOROETANO EPA 8160C 2003 + EPA 8260C 2000	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8160C 2003 + EPA 8260C 2000	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8160C 2003 + EPA 8260C 2000	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) EPA 821.1 AP 821A 2010 Mar 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. 17LA18241

DEL 15/12/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	417	200 ▶
MANGANESE	µg/L	596	50 ▶
SOLFATI	mg/L	1244	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.

