

info@samte.it

4816 19 DIC 2017
prot. 4816 del 19 DIC 2017
P. 16/2017

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. 17LA18242	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 5 BIS
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:	171128LE1200
DATA CAMPIONAMENTO: 28/11/2017	ORA INIZIO: 12.00 ORA FINE: 12.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/11/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/11/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA18242	
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	41,8	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-6,80	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	15,4	
RAME LPA 60206 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 60206 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 60206 2014	µg/L	342	50
MERCURIO EPA 60206 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 60206 2014	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 60206 2014	µg/L	383	200
CROMO TOTALE EPA 60206 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO LPA 60206 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 60206 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 60206 2014	µg/L	< 1	5
ZINCO EPA 60206 2014	µg/L	< 10	3000
* CLORDANO EPA 8160C 1996 - EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORONITROBENZENE EPA 8160C 1996 - EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 8160C 1996 - EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18242

DEL 15/12/2017

Parametro	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
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. 17LA18242

DEL 15/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8210C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	0,057	1,1
TOLUENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,6
XILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT C/NIRISA 4000 AT 2000 2010	mg/L	3,4	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA C/NIRISA 21198 1995	µs/cm	15355	
CLORURI APAT C/NIRISA 4000 AT 2000 2010	mg/L	4487	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18242 DEL 15/12/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 821-C-1-2001 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 14701-1994	mg/L	2,7	
*CIANURI APAT CNR IRSA 4021 Mar 29 2003	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT CNR IRSA 4021 Mar 29 2003	mg/L	1,00	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT CNR IRSA 4010 A.L. Mar 29 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	0,056	0,5
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	2949	250
*OSSIDABILITÀ Fotoluminescenza 200701 mg ST Mar 29 2003	mg O ₂ /L	4,3	
pH UNI EN ISO 10527 2012	unità pH	7,9	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 821-C-1-2001 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 821-C-1-2001 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 821-C-1-2001 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	6,0	

► 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. 17LA18242

DEL 15/12/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	383	200 ▶
MANGANESE	µg/L	342	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2843	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.

