

4814 19 DIC 2017  
prot. del  
M...

info@samte.it

**Da:** Reception Natura Srl <natura@naturasrl.it>  
**Inviato:** lunedì 18 dicembre 2017 16:38  
**A:** roberto.iantosca@samte.it  
**Cc:** info@samte.it  
**Oggetto:** Invio per posta elettronica: 17LA18244 S.Arcangelo PZ 7 bis.pdf, 17LA18245 S.Arcangelo PZ 8.pdf  
**Allegati:** 17LA18244 S.Arcangelo PZ 7 bis.pdf; 17LA18245 S.Arcangelo PZ 8.pdf

Grazie per aver preferito i nostri servizi.

Reception  
Natura S.r.l.  
Contatti:  
tel. +39 081 573 70 38  
cell. +39 392 730 55 59  
fax +39 081 573 97 76  
e-mail: [reception@naturasrl.it](mailto:reception@naturasrl.it)  
sito: [www.naturasrl.it](http://www.naturasrl.it)

**Avviso di riservatezza**

Questo messaggio è ad uso esclusivo di colui al quale è indirizzato, e potrebbe contenere informazioni riservate. Se avete ricevuto questa e-mail per errore, ci scusiamo per l'accaduto e Vi invitiamo cortesemente a darcene notizia e a distruggere il messaggio ricevuto.

Vi ricordiamo che la diffusione, l'utilizzo e/o la conservazione dei dati ricevuti per errore costituiscono violazioni alle disposizioni del Decreto legislativo n. 196/2003 denominato "Codice in materia di protezione dei dati personali".

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

17LA18244 S.Arcangelo PZ 7 bis.pdf

➔ 17LA18245 S.Arcangelo PZ 8.pdf

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18245</b>	<b>DEL 15/12/2017</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT01474940622
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	DISCARICA SANT'ARCANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	PZ 8
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUE SOTTERRANEE
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Luigi Epifania
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	171128LE1330
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 28/11/2017	<b>ORA INIZIO:</b> 13.30 <b>ORA FINE:</b> 14.00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 28/11/2017	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 28/11/2017	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.30
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17LA18245	
<b>TIPO ANALISI:</b> Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 30/11/2017	<b>DATA FINE PROVA:</b> 14/12/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<b>• OSSIGENO DISCIOLTO</b> Método: 4500 O <sub>2</sub> -B (4520 B <sub>5</sub> ) 1995	% di saturazione	22,5	
<b>• LIVELLO DI FALDA (da p.c.)</b>	m	-15,10	
<b>TEMPERATURA</b> Método: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	15,6	
<b>RAME</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 5	1003
<b>PIOMBO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 1,0	10
<b>MANGANESE</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	348	50
<b>MERCURIO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	1,00	1
<b>NICHEL</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 2,5	20
<b>FERRO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	610	200
<b>CROMO TOTALE</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 2,5	50
<b>ALLUMINIO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	12	200
<b>ARSENICO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 2,5	10
<b>CADMIO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	< 1	5
<b>ZINCO</b> Método: EPA 8008 2014	µg/L	11	3000
<b>• CLORDANO</b> Método: EPA 8008 2014 + EPA 8008 2014	µg/L	< 0,01	0,1
<b>• CLORONITROBENZENE</b> Método: EPA 8008 2014 + EPA 8008 2014	µg/L	< 0,01	0,5
<b>ATRAZINA</b> Método: EPA 8008 2014 + EPA 8008 2014	µg/L	< 0,01	0,5

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18245**

**DEL 15/12/2017**

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18245**

**DEL 15/12/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<b>*NITROBENZENE</b> EPA 8210C 1996 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	3,5
<b>*SOMMATORIA FITOFARMACI</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
<b>SOMMATORIA IPA (da calcolo)</b> EPA 8210C 1996 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
<b>STIRENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,5	25
<b>TETRACLOROETILENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	1,1
<b>TOLUENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,5	15
<b>TRIBROMOMETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,3
<b>TRICLOROETILENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
<b>XILENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,5	10
<b>DIBROMOCLOROMETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
<b>ESACLOROBUTADIENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
<b>ETILBENZENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,5	50
<b>CLOROMETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
<b>1,1-DICLOROETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	810
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,05
<b>1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
<b>1,2 - DIBROMOETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
<b>1,2-DICLOROETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	2
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	60
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
<b>BENZENE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,1	1
<b>CLORURO DI VINILE</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
<b>BROMODICLOROMETANO</b> EPA 8110C 1996 + EPA 8110C 2014	µg/L	< 0,05	0,17
<b>AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)</b> APAT CNR IRSA 4339 Az N+ 10/2003	mg/L	2,0	
<b>CONDUTTIVITÀ ELETTRICA</b> DIN 19175:1992	µs/cm	13550	
<b>CLORURI</b> APAT CNR IRSA 4339 Cl- 10/2003	mg/L	3317	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18245**

**DEL 15/12/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
<i>Misurando</i>			
<b>COLOROFORMIO</b> CFA 81810 2002 + EPA 8160C 2002	µg/L	< 0,05	0,15
<b>CARBONIO ORGANICO TOTALE</b> ISO 14645 1999	mg/L	3,3	
<b>*CIANURI</b> APAT 019 1994 Methods 21st 4000 CN F	µg/L	< 50	50
<b>CROMO ESAVALENTE</b> APAT 019 1994 21st 4000 Mar 29 2001	mg/L	< 0,0025	0,005
<b>FLUORURI</b> APAT 019 1994 4020 Mar 29 2001	mg/L	1,5	1,5
<b>FOSFORO (come P2O5)</b> APAT 019 1994 4110 Mar 29 2001	mg/L	< 0,1	
<b>NITRATI</b> APAT 019 1994 4020 Mar 29 2001	mg/L	< 5	
<b>*NITRITI</b> APAT 019 1994 4020 Mar 29 2001	mg/L	0,079	0,5
<b>SOLFATI</b> APAT 019 1994 4020 Mar 29 2001	mg/L	2523	250
<b>*OSSIDABILITÀ</b> C10000 15104N 210713 pag 97 Me 115 RES 017	mg O <sub>2</sub> /L	5,2	
<b>pH</b> EN 1591 10591 2012	unità pH	8,3	
<b>1,1,2,2-TETRACLOROETANO</b> EPA 8140 2002 + EPA 8160C 2002	µg/L	< 0,05	0,05
<b>1,1,2-TRICLOROETANO</b> EPA 8140 2002 + EPA 8160C 2002	µg/L	< 0,05	0,2
<b>*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b> EPA 8140 2002 + EPA 8160C 2002	µg/L	< 0,5	10
<b>*BOD5 (Come O2)</b> APAT 019 1994 4120 Mar 29 2001	mg/L	11	

► 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. 17LA18245**

**DEL 15/12/2017**

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	610	200 ▶
MANGANESE	µg/L	348	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2523	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.

