

prot 4819 del 19 DIC. 2017

info@samte.it

**Da:** Reception Natura Srl <natura@naturasrl.it>  
**Inviato:** lunedì 18 dicembre 2017 16:31  
**A:** roberto.iantosca@samte.it  
**Cc:** info@samte.it  
**Oggetto:** Invio per posta elettronica: 17LA18239 S.Arcangelo PZ 1.pdf, 17LA18240 S.Arcangelo PZ 3 bis.pdf  
**Allegati:** 17LA18239 S.Arcangelo PZ 1.pdf; 17LA18240 S.Arcangelo PZ 3 bis.pdf  
**Contr. completamento:** Completare  
**Stato contrassegno:** Completata

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

17LA18239 S.Arcangelo PZ 1.pdf

→ 17LA18240 S.Arcangelo PZ 3 bis.pdf

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18240</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'ARCAANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	PZ 3 BIS
<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>	171128LE1300
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 28/11/2017	<b>ORA INIZIO:</b> 13.00 <b>ORA FINE:</b> 13.30
<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> 17LA18240	
<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> APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	% di saturazione	52,6	
<b>*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)</b>	m	-1,20	
<b>TEMPERATURA</b> APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	15,0	
<b>RAME</b> EPA 8230 01/14	µg/L	< 5	1000
<b>PIOMBO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	< 1,0	10
<b>MANGANESE</b> EPA 8020 01/14	µg/L	< 1	50
<b>MERCURIO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	< 0,5	1
<b>NICHEL</b> EPA 8020 01/14	µg/L	< 2,5	20
<b>FERRO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	23	200
<b>CROMO TOTALE</b> EPA 8210 01/14	µg/L	< 2,5	50
<b>ALLUMINIO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	31	200
<b>ARSENICO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	< 2,5	10
<b>CADMIO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	< 1	5
<b>ZINCO</b> EPA 8210 01/14	µg/L	10	3000
<b>*CLORDANO</b> EPA 8210 01/14 - EPA 8210 01/14	µg/L	< 0,01	0,1
<b>*CLORONITROBENZENE</b> EPA 8210 01/14 - EPA 8210 01/14	µg/L	< 0,01	0,5
<b>ATRAZINA</b> EPA 8210 01/14 - EPA 8210 01/14	µg/L	< 0,01	0,3

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18240**

**DEL 15/12/2017**

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18240**

**DEL 15/12/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Metodo</b>			
<b>*NITROBENZENE</b> EPA 8210C 1996 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
<b>*SOMMATORIA FITOFARMACI</b> EPA 8117C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
<b>SOMMATORIA IPA (da calcolo)</b> EPA 8210D 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
<b>STIRENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8131C 2006	µg/L	< 0,5	25
<b>TETRACLOROETILENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8131C 2006	µg/L	< 0,05	1,1
<b>TOLUENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,5	15
<b>TRIBROMOMETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,3
<b>TRICLOROETILENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	1,5
<b>XILENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,5	10
<b>DIBROMOCOLOROMETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,13
<b>ESACLOROBUTADIENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,15
<b>ETILBENZENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,5	50
<b>CLOROMETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	1,5
<b>1,1-DICLOROETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	810
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,05
<b>1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,001	0,001
<b>1,2 - DIBROMOETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,001	0,001
<b>1,2-DICLOROETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	3
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	60
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,15
<b>BENZENE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,1	1
<b>CLORURO DI VINILE</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,5
<b>BROMODICLOROMETANO</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µg/L	< 0,05	0,17
<b>AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	mg/L	< 0,5	
<b>CONDUTTIVITÀ ELETTRICA</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	µs/cm	4443	
<b>CLORURI</b> EPA 8130D 2003 + EPA 8260D 2006	mg/L	379	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA18240**

**DEL 15/12/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
<b>CLOROFORMIO</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	µg/L	< 0,05	0,15
<b>CARBONIO ORGANICO TOTALE</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	3,5	
<b>*CIANURI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	µg/L	< 50	50
<b>CROMO ESAVALENTE</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	< 0,0025	0,005
<b>FLUORURI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	3,4	1,5
<b>FOSFORO (come P2O5)</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	< 0,1	
<b>NITRATI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	9,7	
<b>*NITRITI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	0,37	0,5
<b>SOLFATI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	1900	250
<b>*OSSIDABILITÀ</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg O <sub>2</sub> /L	4,2	
<b>pH</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	unità pH	8,0	
<b>1,1,2,2-TETRACLOROETANO</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	µg/L	< 0,05	0,05
<b>1,1,2-TRICLOROETANO</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	µg/L	< 0,05	0,2
<b>*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	µg/L	< 0,5	10
<b>*BOD5 (Come O2)</b> LIMITE 1: D.Lgs. 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee	mg/L	8,0	

► 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. 17LA18240**

**DEL 15/12/2017**

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	3,4	1,5 ▶
SOLFATI	mg/L	1900	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.

