

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14244

DEL 12/10/2017

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: PZ1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 170928GS0948
TEMPERATURA AMBIENTALE: 25.4 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO: 17.1 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14244

ORA INIZIO: 09.48 **ORA FINE:** 10.10

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

DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017

DATA FINE PROVA: 11/10/2017

Parametro

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO	% di saturazione	60,9	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	8,70	
TEMPERATURA	°C	17,1	
RAME	µg/L	< 5	1000
PIOMBO	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE	µg/L	4,0	50
*MERCURIO	µg/L	< 0,5	1
NICHEL	µg/L	< 2,5	20
FERRO	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO	µg/L	16	200
ARSENICO	µg/L	< 2,5	10
CADMIO	µg/L	< 1	5
ZINCO	µg/L	13	3000
*CLORDANO	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE	µg/L	< 0,01	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14244

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
ATRAZINA EPA 35400 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,3
BENZO(a)ANTRACENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 33100 1996 + EPA 82700 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14244

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,01	0,1
*NITROBENZENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	0,28	1,5
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 821-D-2014</i>	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>EPA 821-D-2014</i>	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA <i>EPA 821-D-2014</i>	µs/cm	1423	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14244

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	86	
CLOROFORMIO EP 40000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE L 8241 467	mg/L	1,7	
*CIANURI HA 50000 IRSA 2010 Mar 29 2003	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE EP 50000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	mg/L	< 0,025	0,005
FLUORURI APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	3,9	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	1,5	
NITRATI APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	24	
*NITRITI APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	176	250
*OSSIDABILITÀ APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg O ₂ /L	0,60	
pH EP 40000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	unità pH	8,34	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EP 40000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EP 40000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EP 40000 IRSA 2003 EPA 8260C 2006	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT 10000 IRSA 2010 Mar 29 2003	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*) : PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

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. 17LA14244

DEL 12/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	3.9	1.5 ▶

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.



Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14248		DEL 12/10/2017	
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:		PZ6	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Giuseppe Scamardella	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		170928GS1120	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		25.4 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:		18.0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017		ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 11.40	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14248			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017		DATA FINE PROVA: 10/10/2017	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO	% di saturazione	12,0	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	5,50	
TEMPERATURA	°C	18,0	
RAME	µg/L	< 5	1000
PIOMBO	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE	µg/L	419	50
*MERCURIO	µg/L	< 0,5	1
NICHEL	µg/L	< 2,5	20
FERRO	µg/L	599	200
CROMO TOTALE	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO	µg/L	< 10	200
ARSENICO	µg/L	6,0	10
CADMIO	µg/L	< 1	5
ZINCO	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE	µg/L	< 0,01	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14248

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Mezz...			
ATRAZINA EPA 400 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,1	0,3
BENZO(a)ANTRACENE EPA 8270 2014 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 8270 2014 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 8270 2014 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 8270 2014 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 8270 2014 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8270 1995 + EPA 8270 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14248

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
INDENOPIRENE EP 8311:2014 + EPA 8270D:2014	µg/L	< 0,1	0,1
*NITROBENZENE EPA 8210C:2014 + EPA 8270D:2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EP 14511:1997 + EPA 8270D:2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C:2014 + EPA 8270D:2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8310:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,1	25
TETRAFLOROETILENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C:2014 + EPA 8260C:2006	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)	mg/L	2,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA	µs/cm	4930	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14248

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLORURI <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	14	
CLOROFORMIO <i>EP 11/01/2003 - EPA 826.0-2006</i>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>EP 11/01/2003 - EPA 826.0-2006</i>	mg/L	2,4	
*CIANURI <i>EP 11/01/2003 - EPA 826.0-2006</i>	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE <i>EP 11/01/2003 - EPA 826.0-2006</i>	mg/L	< 0,025	0,005
FLUORURI <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	1,4	1,5
FOSFORO (come P2O5) <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	< 0,1	
NITRATI <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	< 0,5	
*NITRITI <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	390	250
*OSSIDABILITÀ <i>AR 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg O ₂ / L	3,8	
pH <i>EP 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	unità pH	8,13	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EP 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EP 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <i>EP 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) <i>EP 11/01/2003 - EPA 821.0-2003</i>	mg/L	< 5	

► Parametro NON CONFORME

(*) PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**) Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

(#) prova in subappalto

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. 17LA14248

DEL 12/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FERRO	µg/L	599	200 ▶
MANGANESE	µg/L	419	50 ▶
SOLFATI	mg/L	398	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.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dr. Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14249

DEL 12/10/2017

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: PZ7
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 170928GS1140
TEMPERATURA AMBIENTALE: 25.4 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO: 21.1 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 28/09/2017 **ORA INIZIO:** 11.40 **ORA FINE:** 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/09/2017
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/09/2017
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA14249

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

DATA INIZIO PROVA: 29/09/2017

DATA FINE PROVA: 11/10/2017

Parametro

U.M.

Risultato

Limiti

***OSSIGENO DISCIOLTO**

% di saturazione

75,3

APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003

***LIVELLO DI FALDA (da p.c.)**

m

1,00

TEMPERATURA

°C

21,1

APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003

RAME

µg/L

< 5

1000

EPA 8230B 2013

PIOMBO

µg/L

< 1,0

10

EPA 8210B 2014

MANGANESE

µg/L

2,5

50

EPA 8210B 2014

***MERCURIO**

µg/L

< 0,5

1

EPA 8020B 2013

NICHEL

µg/L

< 2,5

20

EPA 8210B 2014

FERRO

µg/L

< 20

200

EPA 8210B 2014

CROMO TOTALE

µg/L

< 2,5

50

EPA 8210B 2014

ALLUMINIO

µg/L

< 10

200

EPA 8210B 2014

ARSENICO

µg/L

< 2,5

10

EPA 8020B 2013

CADMIO

µg/L

< 1

5

EPA 8020B 2013

ZINCO

µg/L

21

3000

EPA 8210B 2014

***CLORDANO**

µg/L

< 0,01

0,1

EPA 8210B 2014 + EPA 8210B 2014

***CLORONITROBENZENE**

µg/L

< 0,01

0,5

EPA 8210B 2014 + EPA 8210B 2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14249

DEL 12/10/2017

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14249

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Indenopirene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*Nitrobenzene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*Sommatoria Fitofarmaci EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
Sommatoria IPA (da calcolo) EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
Stirene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,5	25
Tetracloroetilene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	1,1
Toluene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,5	15
Tri bromometano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,3
Tricloroetilene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
Xilene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,5	10
Dibromoclorometano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,13
Esaclobutadiene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
Etilbenzene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,5	50
Clorometano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-Dicloroetano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	810
1,1-Dicloroetilene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-Tricloropropano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	2,1	0,001
1,2 - Dibromoetano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-Dicloroetano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	3
1,2-Dicloroetilene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	60
1,2-Dicloropropano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
Benzene EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,1	1
Cloruro di vinile EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
Bromodichlorometano EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,17
Azoto ammoniacale (come NH4+) EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	mg/L	< 0,5	
Conduttività elettrica EPA 8270C 2014 + EPA 8270C 2014	µs/cm	1728	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14249

DEL 12/10/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
COLORI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	225	
COLOROFORMIO APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	1,7	
*CIANURI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	µg/L	< 50	50
CROMO ESAVALENTE APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	▶ 2,1	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	< 0,1	
NITRATI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	3,7	
*NITRITI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	▶ 306	250
*OSSIDABILITÀ APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg O ₂ /L	0,90	
pH APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	unità pH	8,37	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	µg/L	< 0,05	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT - D.M. 1753/02 - 22m 2003	mg/L	< 5	

▶ Parametro NON CONFORME

(*) PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

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. 17LA14249

DEL 12/10/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/L	2.1	0.001 ▶
FLUORURI	mg/L	2.1	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	306	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.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Dott. Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio