



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rosini, 18
80028 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02897711212
E-Mail: natura@natura.srl.it
Site internet: www.natura.srl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0582

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04553

DEL 12/04/2018

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 3 BIS

DESCRIZIONE CAMPIONE:

ACQUE SOTTERRANEE

CAMPIONAMENTO A CURA DI:

TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL

NOME E COGNOME CAMPIONATORE:

Amedeo Ferone

PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

20180329FA1030

DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018

ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.50

DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04553

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

DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018

DATA FINE PROVA: 11/04/2018

Parametro

U.M.

Risultato

Limiti

*OSSIGENO DISCIOLTO

% di saturazione

18,7

*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)

m

0,96

TEMPERATURA

°C

14,5

RAME

µg/L

< 5

1000

PIOMBO

µg/L

< 1,0

10

MANGANESE

µg/L

7,1

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

< 10

200

ARSENICO

µg/L

< 2,5

10

CADMIO

µg/L

< 0,1

5

ZINCO

µg/L

< 10

3000

*CLORDANO

µg/L

< 0,01

0,1

*CLORONITROBENZENE

µg/L

< 0,01

0,5

ATRAZINA

µg/L

< 0,01

0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04553

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE <small>EPA 3000.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE <small>EPA 4010.1994 + EPA 8270.2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04553

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 150.16 1998 + EPA 821.01 1991	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 813.01 1991 + EPA 813.02 1991	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 160.10 1998 + EPA 821.01 1991	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 113.02 1993 + EPA 113.01 1993	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 816.01 1991 + EPA 816.02 1991	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 816.01 1991 + EPA 816.02 1991	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 816.01 1991 + EPA 816.02 1991	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCOLOROMETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	80
1,2-DICLOROPROPANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 100.10 2001 + EPA 100.11 2001	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)	mg/L	0,51	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA	µs/cm	4118	
CLORURI	mg/L	377	



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 15
80026 Casoria (NA)
Tel 081/6737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02987711212
E-Mail: natura@natura-srl.it
Site Internet: www.natura-srl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0562

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04553

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <small>ISO 1591</small>	mg/L	4,1	
*CIANURI <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	2,3	1,5
FOSFORO (come P2O5) <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	0,73	
NITRATI <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	< 5	
*NITRITI <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	0,099	0,5
SOLFATI <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	1632	250
*OSSIDABILITÀ <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg O ₂ /L	2,2	
pH <small>ISO 1591</small>	unità pH	7,3	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <small>EPN 83/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) <small>AFN 82/100 2003 + EPA 8160C 2003</small>	mg/L	< 5	

► 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. 18LA04553

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.3	1.5 ▶
SOLFATI	mg/L	1632	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04554		DEL 12/04/2018	
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:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1210	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 12.10 ORA FINE: 12.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04554			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	% di saturazione	9,7	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,60	
TEMPERATURA <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	°C	11,7	
RAME <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	11	1000
PIOMBO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	52	50
MERCURIO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	2,8	1
NICHEL <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 2,5	20
FERRO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 10	200
ARSENICO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 2,5	10
CADMIO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 0,1	5
ZINCO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA <small>EPN 10100 18/04/2018</small>	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04554

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	810
ENDRIN EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTAFLOROFENOLO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8160C 1991 + EPA 8160C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3130C 1991 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04554

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE CEN 101/02:1999 + EPA 8270C:2004	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 811/02:1999 + EPA 8270C:2004	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 811/02:1999 + EPA 8270C:2004	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8230C:2003 + EPA 8240C:2003	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 816/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE CEN 581/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8075C:2003 + EPA 8240C:2003	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 813/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8075C:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8075C:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8075C:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	80
1,2-DICLOROPROPANO EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8075C:2003 + EPA 8260C:2003	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	µs/cm	1692	
CLORURI EPA 814/02:2003 + EPA 8260C:2003	mg/L	31	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04554

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE BPA 01/10/2011	mg/L	5,6000	
*CIANURI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	0,97	1,5
FOSFORO (come P2O5) BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	0,89	
NITRATI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	< 5	
*NITRITI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	21	250
*OSSIDABILITÀ BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg O ₂ / L	1,6	
pH BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	unità pH	7,2	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) BPA 01/10/2011 - BPA 01/10/2011	mg/L	< 5	

► 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. 18LA04554

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	52	50 ▶
MERCURIO	µg/L	2.8	1 ▶

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04555		DEL 12/04/2018	
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:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1055	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 10.55 ORA FINE: 11.15	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04555			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	% di saturazione	16,5	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	6,10	
TEMPERATURA <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	°C	17,8	
RAME <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 5	1000
PIOMBO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	247	50
MERCURIO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 0,5	1
NICHEL <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 2,5	20
FERRO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	34	200
CROMO TOTALE <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 10	200
ARSENICO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 2,5	10
CADMIO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 0,1	5
ZINCO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 10	3000
* CLORDANO <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORONITROBENZENE <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA <small>EUROPEAN STANDARD EN 1891:2003</small>	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04555

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 8210C 1990 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04555

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8112C 2001 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 2001 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APHA 4500-NH4-2000 APHA 4500-NH4-2000	mg/L	3,2	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA APHA 2540-2000 APHA 2540-2000	µs/cm	15610	
CLORURI APHA 4500-Cl-2000 APHA 4500-Cl-2000	mg/L	4544	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04555

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO DPA 30000 JCGT + EPA 8260C 2008	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE SCION 1000	mg/L	2,6	
*CIANURI APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	0,95	1,5
FOSFORO (come P2O5) APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	< 0,5	
NITRATI APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	< 5	
*NITRITI APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	2765	250
*OSSIDABILITÀ BOD5 (Come O2) 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg O ₂ /L	7,8	
pH 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	unità pH	7,2	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8260C 2008 + EPA 8260C 2008	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8260C 2008 + EPA 8260C 2008	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8260C 2008 + EPA 8260C 2008	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) APAT 10000 JCGT + EPA 8260C 2008	mg/L	< 5	

► 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. 18LA04555

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	247	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2755	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04556		DEL 12/04/2018	
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 6	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1325	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 13.25 ORA FINE: 13.45	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04556			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO <small>EPN 10000 2014</small>	% di saturazione	51,8	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	6,43	
TEMPERATURA <small>EPN 10000 2014</small>	°C	13,1	
RAME <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 5	1000
PIOMBO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	11	50
MERCURIO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 0,5	1
NICHEL <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	3,6	20
FERRO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 10	200
ARSENICO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 2,5	10
CADMIO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 0,1	5
ZINCO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 10	3000
* CLORDANO <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORONITROBENZENE <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA <small>EPN 10000 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04556

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	0,010	0,1
BENZO(a)PIRENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA <small>EPA 82100 1995 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	0,020	5
DIELDRIN <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	0,025	50
*p-TOLUIDINA <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE <small>EPA 15130 1991 + EPA 8270 2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04556

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2001	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) EPA 7743 2002 + EPA 7743 2002	mg/L	0,84	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA EPA 7743 2002 + EPA 7743 2002	µs/cm	5312	
CLORURI EPA 7743 2002 + EPA 7743 2002	mg/L	587	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04556

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <small>EN 15557:2003</small>	mg/L	2,0	
*CIANURI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	1,2	1,5
FOSFORO (come P2O5) <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	< 0,5	
NITRATI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	< 5	
*NITRITI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	0,15	0,5
SOLFATI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	▶ 399	250
*OSSIDABILITÀ <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg O ₂ /L	3,9	
pH <small>EN 15557:2003</small>	unità pH	7,3	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (ComeO2) <small>EN 15557:2003 + EPA 821-DC:2002</small>	mg/L	< 5	

▶ 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. 18LA04556

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
SOLFATI	mg/L	399	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04557	DEL 12/04/2018
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 7 BIS
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20180329FA1415
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018	ORA INIZIO: 14.15 ORA FINE: 14.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04557	
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018	DATA FINE PROVA: 11/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO ARST 1000 2018 - EPA 8000 2018	% di saturazione	97,4	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,00	
TEMPERATURA EPA 8000 2018	°C	16,0	
RAME EPA 8000 2018	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8000 2018	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8000 2018	µg/L	55	50
MERCURIO EPA 8000 2018	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8000 2018	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 8000 2018	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 8000 2018	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8000 2018	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 8000 2018	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8000 2018	µg/L	< 0,1	5
ZINCO EPA 8000 2018	µg/L	14	3000
*CLORDANO EPA 8000 2018 - EPA 8000 2018	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 8000 2018 - EPA 8000 2018	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 8000 2018 - EPA 8000 2018	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04557

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 1510C 1995 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04557

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2001	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8330C 1998 + EPA 8330C 2001	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8310C 1998 + EPA 8310C 2001	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8240C 2001 + EPA 8240C 2008	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8130C 2001 + EPA 8130C 2008	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8230C 2001 + EPA 8230C 2008	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8230C 2001 + EPA 8230C 2008	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8240C 2001 + EPA 8240C 2008	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8230C 2001 + EPA 8230C 2008	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	50
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	> 7,9	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8230C 2001 + EPA 8230C 2008	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	mg/L	0,79	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	µs/cm	1804	
CLORURI EPA 8210C 2001 + EPA 8210C 2008	mg/L	171	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04557

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO CEN 13079:2003 + EPA 821-D:2003	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE Volumetric Method	mg/L	4,1000	
*CIANURI * Standard Method 4500-CN-7	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	1,2	1,5
FOSFORO (come P2O5) EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	< 0,5	
NITRATI EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	< 5	
*NITRITI EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	222	250
*OSSIDABILITÀ BOD5 (5 days 20°C) pag. 97 M4155 BEE 027	mg O ₂ /L	2,5	
pH EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	unità pH	7,6	
1,1,1,2-TETRACLOROETANO EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	µg/L	< 0,001	
1,1,1,2-TRICLOROETANO EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) EPA 821-D:2003 + EPA 821-D:2003	mg/L	< 5	

► 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. 18LA04557

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
BENZENE	µg/L	7.9	1
MANGANESE	µg/L	55	50

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04558		DEL 12/04/2018	
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 8	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1120	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 11.40	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04558			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO EP 1120-1-1998 (100% a 20°C)	% di saturazione	23,0	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	13,20	
TEMPERATURA EP 1120-1-1998 (20°C)	°C	17,8	
RAME EP 1120-1-1998	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EP 1120-1-1998	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EP 1120-1-1998	µg/L	448	50
MERCURIO EP 1120-1-1998	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EP 1120-1-1998	µg/L	2,6	20
FERRO EP 1120-1-1998	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EP 1120-1-1998	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EP 1120-1-1998	µg/L	< 10	200
ARSENICO EP 1120-1-1998	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EP 1120-1-1998	µg/L	< 0,1	5
ZINCO EP 1120-1-1998	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EP 1120-1-1998	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EP 1120-1-1998	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EP 1120-1-1998	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04558

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 151701 1996 + EPA 151702 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 151703 1996 + EPA 151704 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 151705 1996 + EPA 151706 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 151707 1996 + EPA 151708 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 151709 1996 + EPA 151710 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 81301 1996 + EPA 81302 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 81303 1996 + EPA 81304 2014	µg/L	< 0,01	10
•1,2-DINITROBENZENE EPA 81305 1996 + EPA 81306 2014	µg/L	< 0,01	15
•1,3-DINITROBENZENE EPA 81307 1996 + EPA 81308 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 81309 1996 + EPA 81310 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 81311 1996 + EPA 81312 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 81313 1996 + EPA 81314 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 81315 1996 + EPA 81316 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 81317 1996 + EPA 81318 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 81319 1996 + EPA 81320 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 81321 1996 + EPA 81322 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 81323 1996 + EPA 81324 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 81325 1996 + EPA 81326 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 81327 1996 + EPA 81328 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 81329 1996 + EPA 81330 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 151711 1996 + EPA 151712 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 151713 1996 + EPA 151714 2014	µg/L	< 0,01	50
•p-TOLUIDINA EPA 81331 1996 + EPA 81332 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 81333 1996 + EPA 81334 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 81335 1996 + EPA 81336 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 151715 1996 + EPA 151716 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04558

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
*NITROBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 2001 + EPA 8210D 2014	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) CNP 4530 4530 4530 4530	mg/L	2,6	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA CNP 4530 4530 4530 4530	µs/cm	13360	
CLORURI CNP 4530 4530 4530 4530	mg/L	3218	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04558

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO <small>EPN 2003 + EPA 8260C 2002</small>	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE <small>ISO 9246 1993</small>	mg/L	4,1000	
*CIANURI <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	1,5	1,5
FOSFORO (come P2O5) <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	< 0,5	
NITRATI <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	< 5	
*NITRITI <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L *	2242	250
*OSSIDABILITÀ <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg O ₂ /L	4,7	
pH <small>ISO 10523 2012</small>	unità pH	7,5	
1,1,1,2-TETRACLOROETANO <small>EPN 2003 + EPA 8260C 2002</small>	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO <small>EPN 2003 + EPA 8260C 2002</small>	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI <small>EPN 2003 + EPA 8260C 2002</small>	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) <small>APAT 2004 + EPA 8210C 2002</small>	mg/L	< 5	

► 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



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02887711212
E-Mail: natura@naturaerl.it
Sito Internet: www.naturaerl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0562

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04558

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
MANGANESE	µg/L	448	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2242	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04559		DEL 12/04/2018	
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 9	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1235	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 12.35 ORA FINE: 12.55	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04559			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
* OSSIGENO DISCIOLTO EPA 18910-01-01 + EPA 8210-01-01	% di saturazione	28,4	
* LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,36	
TEMPERATURA EPA 8210-01-01 + EPA 8210-01-01	°C	15,3	
RAME EPA 8210-01-01	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8210-01-01	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8210-01-01	µg/L	708	50
MERCURIO EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8210-01-01	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 8210-01-01	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 8210-01-01	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8210-01-01	µg/L	19	200
ARSENICO EPA 8210-01-01	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8210-01-01	µg/L	< 0,1	5
ZINCO EPA 8210-01-01	µg/L	< 10	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. 18LA04559

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE <small>EN 15316:1999 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE <small>EN 15316:1999 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE <small>EPA 8270:2014 + EPA 8270:2014</small>	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04559

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 2004	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8310C 1991 + EPA 8310D 2004	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8120C 1996 + EPA 8120D 2004	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8007C 2002 + EPA 8007D 2004	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8070C 2002 + EPA 8070D 2004	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8060C 2002 + EPA 8060D 2004	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8040C 2002 + EPA 8040D 2004	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8060C 2002 + EPA 8060D 2004	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8000C 2002 + EPA 8000D 2004	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8140C 2002 + EPA 8140D 2004	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8010C 2002 + EPA 8010D 2004	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8130C 2002 + EPA 8130D 2004	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	80
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8130C 2002 + EPA 8130D 2004	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8010C 2002 + EPA 8010D 2004	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 2004	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	µs/cm	9280	
CLORURI EPA 8100C 2002 + EPA 8100D 2004	mg/L	1679	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04559

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 14248:1998	mg/L	3,9	
*CIANURI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	▶ 1,7	1,5
FOSFORO (come P2O5) EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	< 0,5	
NITRATI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	< 5	
*NITRITI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	< 0,05	0,5
SOLFATI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	▶ 2385	250
*OSSIDABILITÀ EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg O ₂ /L	4,6	
pH EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	unità pH	6,7	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) EPA 8160-C-8-01 + EPA 8160-C-8-02	mg/L	< 5	

▶ 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. 18LA04559

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	1.7	1.5 ▶
MANGANESE	µg/L	708	50 ▶
SOLFATI	mg/L	2385	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04560		DEL 12/04/2018
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 10	
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20180329FA1300	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018	ORA INIZIO: 13.00 ORA FINE: 13.20	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04560		
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006		
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018	DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	% di saturazione	84,7	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,55	
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	°C	16,2	
RAME EPA 8160-1-01	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8160-1-01	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8160-1-01	µg/L	1,3	50
MERCURIO EPA 8160-1-01	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8160-1-01	µg/L	< 2,5	20
FERRO EPA 8160-1-01	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 8160-1-01	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8160-1-01	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 8160-1-01	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8160-1-01	µg/L	< 0,1	5
ZINCO EPA 8160-1-01	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EPA 8160-1-01 + EPA 8160-1-01	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 8160-1-01 + EPA 8160-1-01	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 8160-1-01 + EPA 8160-1-01	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04560

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	50
*p-TOLUIDINA EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 8510C 1991 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04560

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCOLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,1	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210D 1991	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT 214-VE30 1000 AS M- 25 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA APAT 214-VE30 1000 AS M- 25 2003	µs/cm	2890	
CLORURI APAT 214-VE30 1000 AS M- 25 2003	mg/L	53	

SEGRE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04560

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO EPA 8160-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	µg/L	< 0,05	0,15
CARBONIO ORGANICO TOTALE EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	4,1	
*CIANURI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	µg/L	< 50	50
*CROMO ESAVALENTE EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	< 0,0025	0,005
FLUORURI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	2,6	1,5
FOSFORO (come P2O5) EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	< 0,5	
NITRATI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	< 5	
*NITRITI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	0,062	0,5
SOLFATI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	71	250
*OSSIDABILITÀ EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg O ₂ /L	2,1	
pH EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	unità pH	7,8	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	µg/L	< 0,001	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	µg/L	< 0,05	0,2
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	µg/L	< 0,5	10
*BOD5 (Come O2) EPA 8210-C-1 (2002) + EPA 8210-C-1 (2002)	mg/L	< 5	

► 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



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80028 Casoria (NA)
Tel 081/3737038 Fax 081/5736776
P.IVA 02807711212
E-Mail: natura@naturaerl.it
Sito Internet: www.naturaerl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0562

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04560

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
FLUORURI	mg/L	2.6	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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04561		DEL 12/04/2018	
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'ARCAANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		PZ 11	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUE SOTTERRANEE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		20180329FA1350	
DATA CAMPIONAMENTO: 29/03/2018		ORA INIZIO: 13.50 ORA FINE: 14.10	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/03/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/03/2018		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA04561			
TIPO ANALISI: Analisi acque sotterranee D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 29/03/2018		DATA FINE PROVA: 11/04/2018	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*OSSIGENO DISCIOLTO CNR 1030 Man 29 2003	% di saturazione	33,3	
*LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	8,18	
TEMPERATURA CNR 1030 Man 29 2003	°C	18,8	
RAME EPA 8130 2014	µg/L	< 5	1000
PIOMBO EPA 8210 2014	µg/L	< 1,0	10
MANGANESE EPA 8210 2014	µg/L	278	50
MERCURIO EPA 8130 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 8210 2014	µg/L	23	20
FERRO EPA 8210 2014	µg/L	< 20	200
CROMO TOTALE EPA 8210 2014	µg/L	< 2,5	50
ALLUMINIO EPA 8210 2014	µg/L	< 10	200
ARSENICO EPA 8210 2014	µg/L	< 2,5	10
CADMIO EPA 8210 2014	µg/L	< 0,1	5
ZINCO EPA 8210 2014	µg/L	< 10	3000
*CLORDANO EPA 8130 2014 - EPA 8130 2014	µg/L	< 0,01	0,1
*CLORONITROBENZENE EPA 8210 2014 - EPA 8210 2014	µg/L	< 0,01	0,5
ATRAZINA EPA 8130 2014 - EPA 8130 2014	µg/L	< 0,01	0,3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04561

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
BENZO(a)ANTRACENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,05
β-ESACLOROESANO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	10
*1,2-DINITROBENZENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	15
*1,3-DINITROBENZENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	3,7
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	5
2,4-DICLOROFENOLO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	110
2-CLOROFENOLO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	180
ALACLOR EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
α-ESACLOROESANO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
CRISENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	5
DIELDRIN EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,03
DIFENILAMMINA EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	910
ENDRIN EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DDD, DDE, DDT EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,005	0,01
PIRENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	0,013	50
*p-TOLUIDINA EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,35
PENTACLOROFENOLO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
γ-ESACLOROESANO EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 8130C 1996 + EPA 8270C 2014	µg/L	< 0,01	0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04561

DEL 12/04/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*NITROBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	3,5
*SOMMATORIA FITOFARMACI EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,5
SOMMATORIA IPA (da calcolo) EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,01	0,1
STIRENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	25
TETRACLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,1
TOLUENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	15
TRIBROMOMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
XILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	10
DIBROMOCOLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
ETILBENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,5	50
CLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	1,5
1,1-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	810
1,1-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2 - DIBROMOETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,001	0,001
1,2-DICLOROETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,15
BENZENE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	> 6,7	1
CLORURO DI VINILE EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,5
BROMODICLOROMETANO EPA 8210C 1991 + EPA 8210C 2014	µg/L	< 0,05	0,17
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT 100000000 4030.42 Met 20 2003	mg/L	2,1	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA APAT 100000000 4030.42 Met 20 2003	µs/cm	12210	
CLORURI APAT 100000000 4030.42 Met 20 2003	mg/L	1902	

DEL 12/04/2018

Pagina 4 di 5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA04561

DEL 12/04/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
BENZENE	µg/L	6.7	1 ▶
MANGANESE	µg/L	278	50 ▶
NICHEL	µg/L	23	20 ▶
SOLFATI	mg/L	4237	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.

