

Committente: GIORGIO SANTORIELLO  
Via Longarone, 26 75025 POLICORO - MT

Data emissione: 14 gennaio 2015

Codice cliente: 2719

Matrice:	Acqua trasparente - Camp. 1		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	Loc. Coerleto Perticara		
Procedura di campionamento: <sup>(3)</sup>	A cura del committente		
Operatore campionamento:	Committente	Data di prelievo:	15/12/2014
Doc di accompagnamento:	-	Data di ricevimento:	15/12/2014
Quantità conferita:	1000 ml	Data inizio prove:	15/12/2014
Descrizione suggello:	No	Data fine prove:	22/12/2014

Il presente RAPPORTO DI PROVA riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.  
Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

## RAPPORTO DI PROVA 15.349\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>pH</b>				
pH	7,92 [±0,17]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>CONDUCIBILITA'</b>				
Conducibilità	1260 [±760]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
<b>SAR</b>				
SAR <sup>(1)</sup>	1,42 [±0,14]	Adimens.		D.M. 23/03/2000
<b>BICARBONATI</b>				
Bicarbonati <sup>(1)</sup>	366 [±37]	mg/l		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
<b>CLORITO</b>				
Clorito <sup>(1)</sup>	<10	µg/l		EPA 300.1
<b>CLORURI</b>				
Cloruri <sup>(1)</sup>	25,0 [±2,1]	mg/l		APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
<b>SOLFATI</b>				
Solfati <sup>(1)</sup>	216 [±25]	mg/l		APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
<b>SOLFITI</b>				
Solfiti <sup>(1)</sup>	<0.1	mg/l		APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
<b>NITRATI</b>				
Nitrati <sup>(1)</sup>	3,52 [±0,42]	mg/l		DIN 38405-9 :2011
<b>NITRITI</b>				
Nitriti <sup>(1)</sup>	0,460 [±0,056]	mg/l		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>FOSFATI</b>				
Fosfati <sup>(1)</sup>	<0,001	mg/l		APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
<b>COD</b>				
COD	90 [±70]	mg O2/l		ISO 15705:2002
<b>BOD5</b>				
BOD5 <sup>(1)</sup>	28,0 [±2,8]	mg O2/l		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
<b>FENOLI</b>				
Fenoli totali <sup>(1)</sup>	3,70 [±0,37]	mg/l		UNICHIM ACQUE 21

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.5.4 SN A15F07SCA02

<sup>(1)</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA

<sup>(2)</sup> Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

<sup>(3)</sup> Campionamento non oggetto di accreditamento

pag. 1 di 3

**S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industrie, Ambiente e Agricoltura**

## RAPPORTO DI PROVA 15.349\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>METALLI</b>				
Alluminio	14700 [±1700]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Argento	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	468 [±59]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Berillio	<0,4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bismuto <sup>(1)</sup>	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	251 [±33]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Calcio <sup>(1)</sup>	310 [±31]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	5,6 [±1,8]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	39,7 [±6,2]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI <sup>(1)</sup>	<0,1	µg/l		APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	13700 [±1600]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio <sup>(1)</sup>	40,7 [±4,1]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	349 [±41]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	<0,1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Molibdeno	28,0 [±4,4]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	36,6 [±4,5]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	171 [±22]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio <sup>(1)</sup>	13,2 [±1,3]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	44,4 [±6,7]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	<2	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Silicio <sup>(1)</sup>	30,9 [±3,1]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio <sup>(1)</sup>	100 [±10]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stronzio <sup>(1)</sup>	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tallio	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tellurio	<1,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	29,2 [±3,7]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	2800 [±330]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	<0,1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Orto - Xilene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Para - Xilene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
Benzo (a) antracene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (e) pirene	<0,1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) pirene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) fluorantene (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) fluorantene (s)	<0,005	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) perilene (s)	<0,005	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	<0,5	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,006	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.5.4 SN A15F07SCA02

<sup>(1)</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA

<sup>(2)</sup> Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

<sup>(3)</sup> Campionamento non oggetto di accreditamento

## RAPPORTO DI PROVA 15.349\_14

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
Perilene	<0,1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	<5	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Fluorantene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Naftalene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Acenaftilene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Acenaftene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Fluorene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Fenantrene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Antracene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,e) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,l) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,i) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici Aromatici (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>IDROCARBURI LEGGERI</b>				
Idrocarburi C < 12	<100	µg/l		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
<b>IDROCARBURI PESANTI</b>				
Idrocarburi C > 12	<10	µg/l		UNI EN ISO 9377-2:2002
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>				
Idrocarburi totali <sup>(1)</sup>	<10	µg/l		CALCOLO (Somm. C<12 + C>12)
<b>TDS</b>				
TDS <sup>(1)</sup>	1810 [±180]	mg/l		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003

### GIUDIZIO:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico  
Dott. Guglielmo Granafei  
Responsabile del laboratorio  
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.349\_14