



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1542 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.542		
DATA PRELIEVO	07/04/2014	DATA INIZIO PROVE	07/04/2014
		DATA TERMINE PROVE	09/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua erogata (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	VIA SAN VITO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	200	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	77,584	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,1230	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0270	(27)	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	244	(29)	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0,00	Max 10 (13)	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0,00	(27)	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	Max 5 (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,14	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	109,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	10,00	[0-700] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,040	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	13,57	[0-250] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(27)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	397	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1542 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CROMO	µg/l	0,0110	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20,8	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A 002 A rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	8,018	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,110	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	15,33	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,348	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	Max 20 ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,40	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,80	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,82	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,074	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,835	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽²⁷⁾	ISS A003 A reV00
RAME	mg/L	0,0020	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	278	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	14,112	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	24,239	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	13,10	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,20	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	10,02	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000	⁽²⁷⁾	ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1542 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/IDR

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Rapporto di prova N°: 14.472.1 Data Emissione: 17/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Via San Vito
 Campione N°: 14.472.1
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 07/04/14
 Data ricevimento: 07/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 07/04/14 Data fine Prove: 09/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volabile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	16	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	16	calcolo (sommatoria frazione volatile ed esatrabile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	7,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1



Continua Rapporto di prova N°: 14.472.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Dibromoclorometano	ug/l	1,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	4,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	13,50	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57) ± 2,68	0,01
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,010
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Sommatoria ANTIPARASSITARI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 6 e 8 D.LGS 31/2001	0,5	(57)	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1	(57)	0,02
Vanadio (V) (*)	ug/l	3,9	APAT CNR IRSA 3010 B + 3310 A Man 29 2003	50	(57) ± 0,0	1,0

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Manganese (Mn) (*)	ug/l	11,00	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2,0
Rame (Cu) (*)	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)	± 0,02	0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,10
Piombo (Pb) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)		1
Alluminio (Al) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)		1,0
Zinco (Zn) (*)	ug/l	1,28	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 0,13	0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1,0
Ferro (Fe) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia $P=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott. ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.scaabsemcoe.it - e-mail: sca_sno@iscal.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1543 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.543		
DATA PRELIEVO	07/04/2014	DATA INIZIO PROVE	07/04/2014
		DATA TERMINE PROVE	09/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua erogata (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	VIA CONVENTO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	200	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	77,584	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,1230	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0270	(27)	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	244	(29)	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0,00	Max 10 (13)	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0,00	(27)	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	Max 5 (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,14	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/l ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/l ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	109,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
COLORITO	µg/l	10,00	[0-700] (13)	ISS CBB 037 rev00
COLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,040	(13)	ISS BHD 033 rev00
COLORURO	mg/l Cl	13,57	[0-250] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(27)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	397	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1543 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CROMO	µg/l	0,0110	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20,8	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A 002 A rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	8,018	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,110	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	15,33	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,348	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	Max 20 ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,40	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,80	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,82	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,074	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,835	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽²⁷⁾	ISS A003 A reV00
RAME	mg/L	0,0020	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	278	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	14,112	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	24,239	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	12,80	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,29	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	10,02	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000	⁽²⁷⁾	ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1543 / 2014

I TECNICI ANALISTI



GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/IDR

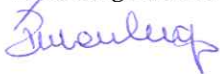
GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita



IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza





Rapporto di prova N°: 14.472.2 Data Emissione: 17/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Largo Convento
 Campione N°: 14.472.2
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 07/04/14
 Data ricevimento: 07/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 07/04/14 Data fine Prove: 09/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estralibile C > 12 (*)	ug/l	13	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	13	calcolo (sommatoria frazione volatile ed esatrabile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	9,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Dibromoclorometano	ug/l	2,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodiodorometano	ug/l	5,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	17,00	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57) ± 3,38	0,01
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,010
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxychlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Sommatoria ANTIPARASSITARI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 6 e 8 D.LGS 31/2001	0,5	(57)	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1	(57)	0,02
Vanadio (V) (*)	ug/l	5,1	APAT CNR IRSA 3010 B + 3310 A Man 29 2003	50	(57) ± 0,0	1,0

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoterra (MT)
http: www.scaLABservice.it - e-mail: sca.snc@iscal.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0848

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Manganese (Mn) (*)	ug/l	9,10	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2,0
Rame (Cu) (*)	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)	± 0,02	0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,10
Piombo (Pb) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)		1
Alluminio (Al) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)		1,0
Zinco (Zn) (*)	ug/l	2,02	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 0,20	0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1,0
Ferro (Fe) (*)	ug/l	19,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa *Me. A. Santamaria*

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. *Roberto D'Arienzo*



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1544 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.544		
DATA PRELIEVO	07/04/2014	DATA INIZIO PROVE	07/04/2014
		DATA TERMINE PROVE	09/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua erogata (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	PIAZZA DEL SEGGIO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	220	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	14,376	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5130	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0230	(27)	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	269	(29)	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0,00	Max 10 (13)	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0,00	(27)	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	Max 5 (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	55,06	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	0,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
COLORITO	µg/l	0,00	[0-700] (13)	ISS CBB 037 rev00
COLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,0	(13)	ISS BHD 033 rev00
COLORURO	mg/l Cl	8,79	[0-250] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(27)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	393	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1544 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CROMO	µg/l	0,0060	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	22,6	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A 002 A rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	3,378	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,0810	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	21,60	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,099	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	Max 20 ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,39	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,20	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,69	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,017	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,306	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽²⁷⁾	ISS A003 A reV00
RAME	mg/L	0,0000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	275	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	6,697	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	12,133	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	13,00	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,17	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	0,00	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000	⁽²⁷⁾	ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1544 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/IDR

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

Rapporto di prova N°: 14.472.3 Data Emissione: 17/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Piazza Seggio
 Campione N°: 14.472.3
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 07/04/14
 Data ricevimento: 07/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 07/04/14 Data fine Prove: 09/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	15	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	15	calcolo (sommatoria frazione volatile ed esatraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http: www.scafabservice.it - e-mail: sca.snc@tscai.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Dibromoclorometano	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57)	0,01
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,010
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Sommatoria ANTIPARASSITARI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 6 e 8 D.LGS 31/2001	0,5	(57)	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1	(57)	0,02
Vanadio (V) (*)	ug/l	6,4	APAT CNR IRSA 3010 B + 3310 A Man 29 2003	50	(57) ± 0,0	1,0

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcocchia (MT)
http: www.scafabservice.it - e-mail: sca.snc@iscail.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Manganese (Mn) (*)	ug/l	11,80	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2,0
Rame (Cu) (*)	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)	± 0,02	0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,10
Piombo (Pb) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)		1
Alluminio (Al) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)		1,0
Zinco (Zn) (*)	ug/l	1,94	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 0,19	0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1,0
Ferro (Fe) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariento

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Mercoria (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.sno@iscal.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1545 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.545		
DATA PRELIEVO	07/04/2014	DATA INIZIO PROVE	07/04/2014
		DATA TERMINE PROVE	09/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua erogata (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	CONTRADA MARTIRI		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	181	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	103,654	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,7080	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0330	(27)	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	221	(29)	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0,00	Max 10 (13)	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0,00	(27)	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	Max 5 (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	60,75	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	189,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	15,00	[0-700] (13)	ISS CBB 037 rev00
CORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,0040	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	16,64	[0-250] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(27)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	407	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1545 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CROMO	µg/l	0,0930	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,5	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A 002 A rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	5,648	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,152	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,60	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,670	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	Max 20 ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,44	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,36	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	8,03	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,062	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,150	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽²⁷⁾	ISS A003 A reV00
RAME	mg/L	0,0010	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	285	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	18,920	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	32,230	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	13,80	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,19	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	20,20	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000	⁽²⁷⁾	ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

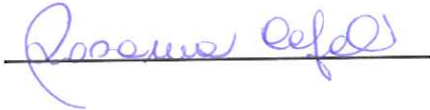
85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1545 / 2014

I TECNICI ANALISTI



GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/IDR

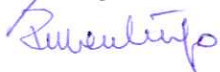
GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili


Dott. Luigi Laurita



IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.472.4 Data Emissione: 17/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Contrada Martiri
 Campione N°: 14.472.4
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 07/04/14
 Data ricevimento: 07/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 07/04/14 Data fine Prove: 09/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1 (57)		0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	10	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	10	calcolo (sommatoria frazione volatile ed esatraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5 (57)		0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1 (57)		0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	14,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75002 Marcoterra (MT)
 http://www.scaabstest.it - e-mail: sca.snc@scalab.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.4

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Dibromodoclorometano	ug/l	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodoclorometano	ug/l	8,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	25,60	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57) ± 5,08	0,01
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,010
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Sommatoria ANTIPARASSITARI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 6 e 8 D.LGS 31/2001	0,5	(57)	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1	(57)	0,02
Vanadio (V) (*)	ug/l	7,4	APAT CNR IRSA 3010 B + 3310 A Man 29 2003	50	(57) ± 0,0	1,0

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoterra (MT)
http www.scaabsevice.it - e-mail sca.sno@liscail.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.4

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Manganese (Mn) (*)	ug/l	12,10	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2,0
Rame (Cu) (*)	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)	± 0,01	0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,10
Piombo (Pb) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)		1
Alluminio (Al) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)		1,0
Zinco (Zn) (*)	ug/l	3,40	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 0,34	0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1,0
Ferro (Fe) (*)	ug/l	7,2	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dot. *Ma. A. Santarone*

Il Responsabile di Laboratorio

Dot. *Roberto D'Arrenzo*

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1546 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.546		
DATA PRELIEVO	07/04/2014	DATA INIZIO PROVE	07/04/2014
		DATA TERMINE PROVE	09/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua erogata (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	VIA ROMA		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	181	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	103,654	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,7080	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0330	(27)	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	221	(29)	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0,00	Max 10 (13)	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0,00	(27)	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	Max 5 (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	60,75	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	189,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
COLORITO	µg/l	15,00	[0-700] (13)	ISS CBB 037 rev00
COLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,0	(13)	ISS BHD 033 rev00
COLORURO	mg/l Cl	16,64	[0-250] (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	[0-0] (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(27)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	407	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1546 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CROMO	µg/l	0,0930	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,5	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A 002 A rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	5,648	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,152	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,60	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,670	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	Max 20 ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,44	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,36	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	8,03	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,062	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,150	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽²⁷⁾	ISS A003 A reV00
RAME	mg/L	0,0010	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	285	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	18,920	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	32,230	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	13,70	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,14	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	20,20	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000	⁽²⁷⁾	ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1546 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/IDR

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Rapporto di prova N°: 14.472.5 Data Emissione: 17/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Via Roma
 Campione N°: 14.472.5
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 07/04/14
 Data ricevimento: 07/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 07/04/14 Data fine Prove: 09/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	9	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	9	calcolo (sommatoria frazione volatile ed esatraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1



Continua Rapporto di prova N°: 14.472.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Dibromoclorometano	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57)	0,01
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,010
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Sommatoria ANTIPARASSITARI (*)	ug/l	< 0,01	Nota 6 e 8 D.LGS 31/2001	0,5	(57)	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1	(57)	0,02
Vanadio (V) (*)	ug/l	2,3	APAT CNR IRSA 3010 B + 3310 A Man 29 2003	50	(57)	± 0,0 1,0

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.472.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Manganese (Mn) (*)	ug/l	6,10	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2,0
Rame (Cu) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)	± 0,02	0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,10
Piombo (Pb) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)		1
Alluminio (Al) (*)	ug/l	<1	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)		1,0
Zinco (Zn) (*)	ug/l	2,57	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 0,26	0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1,0
Ferro (Fe) (*)	ug/l	0,9	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All 1 Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http www.scaabservice.it - e-mail sca.sno@scai.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.759		
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014
DATA TERMINE PROVE	18/04/2014		
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	TITO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	UTENTE SIG.RA SANNA MARIA CARMELA CONTRADA CAMPI N.25		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	188	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	53,485	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,8000	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0250	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,81	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	271,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	16,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,0	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	20,15	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	394	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,2	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	36,786	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,124	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,82	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	1,182	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,52	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,60	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,84	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,366	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0040	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	276	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	20,147	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	31,704	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	14,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,26	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	16,47	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

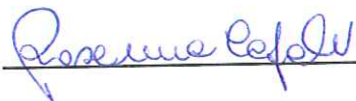
35100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

I TECNICI ANALISTI



GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

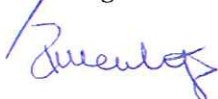
GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dot. Luigi Laurita



IL DIRETTORE OPERATIVO

Dot.ssa Rosanna Brienza





Rapporto di prova N°: 14.532.5 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Utente Sanna Maria Carmela c.da Campi n.25
 Campione N°: 14.532.5
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1 (57)		0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01 (57)		0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	26	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	26	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5 (57)		0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1 (57)		0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	11,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,9	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	2,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_snc@iscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	20,0	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003		± 2,59	0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	1,03	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	10,38	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 1,04	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia


Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aranzo



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_sno@scafi.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1696 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.696				
DATA PRELIEVO	14/04/2014	DATA INIZIO PROVE	14/04/2014	DATA TERMINE PROVE	16/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	ISTITUTO COMPRENSIVO TITO SCALO VIA SEGNI				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	178	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	72,211	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5020	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0270	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,43	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	289,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
COLORITO	µg/l	16,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
COLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,10	(13)	ISS BHD 033 rev00
COLORURO	mg/l Cl	20,87	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	400	Max 2500 (13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0810	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,0	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1696 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	8,126	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,143	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,66	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,290	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,47	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,58	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,89	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	µg/l	0,169	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,251	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0030	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	280	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	19,658	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	30,787	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	16,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,18	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	16,28	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

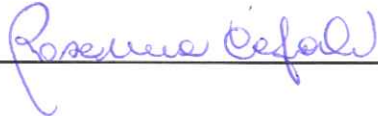
85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1696 / 2014

I TECNICI ANALISTI



GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita



IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza





Rapporto di prova N°: 14.516.1 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito scalo - Contatore
 Campione N°: 14.516.1
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 15/04/14
 Data ricevimento: 15/04/14 Ora: 14:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 15/04/14 Data fine Prove: 17/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	< 5	ISO 9377-2 : 2000			5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	< 1	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1



Continua Rapporto di prova N°: 14.516.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	14,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	5,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	22,0	Nota 10 D.LGS 31/2001	30	(57) ± 4,4	0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	5	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200	(57) ± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5	(57)	0,5

Continua Rapporto di prova N°: 14.516.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	3,12	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	0,2	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)	± 0,1	0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	86,67	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 8,67	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

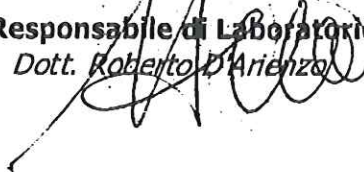
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariento



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.sca.labservice.it - e-mail: sca.snc@iscail.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1697 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.697				
DATA PRELIEVO	14/04/2014	DATA INIZIO PROVE	14/04/2014	DATA TERMINE PROVE	16/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SCUOLA PRIMARIA VIA SEGNI TITO SCALO				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	178	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	72,112	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5430	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0260	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,37	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/l ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/l ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	288,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
COLORITO	µg/l	16,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
COLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,10	(13)	ISS BHD 033 rev00
COLORURO	mg/l Cl	21,04	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	400	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0520	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,0	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1697 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	7,341	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,129	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,62	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,301	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,49	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,62	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,90	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,200	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,315	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0010	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	280	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	19,796	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	30,879	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	16,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,29	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	15,32	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1697 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Rapporto di prova N°: 14.516.2 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito scalo - Scuola Elementare
 Campione N°: 14.516.2
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 15/04/14
 Data ricevimento: 15/04/14 Ora: 14:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 15/04/14 Data fine Prove: 17/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	8	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	8	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.516.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	14,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	6,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	23,2	Nota 10 D.LGS 31/2001	30 (57)	± 4,6	0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	5	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcotri (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_sno@tiscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Continua Rapporto di prova N°: 14.516.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	2,37	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	65,01	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 6,50	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa M. A. Santomaria

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Ariento



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1698 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.698				
DATA PRELIEVO	14/04/2014	DATA INIZIO PROVE	14/04/2014	DATA TERMINE PROVE	16/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SCUOLA MATERNA VIA SEGNI TITO SCALO				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	178	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	66,755	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5790	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0240	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,36	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/l ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/l ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
COLORATO	µg/l	275,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	20,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,10	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	20,96	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	400	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0440	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	18,9	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1698 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	4,937	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,127	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,47	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,356	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,47	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,46	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,90	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,151	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,301	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0010	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	280	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	19,944	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	19,944	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	16,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,32	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	15,24	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1698 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.516.3 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito scalo - Scuola Materna
 Campione N°: 14.516.3
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 15/04/14
 Data ricevimento: 15/04/14 Ora: 14:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 15/04/14 Data fine Prove: 17/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	<1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	<5	ISO 9377-2 : 2000			5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	<1	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetradoroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http www.scaabservice.it - e-mail: sca_sno@tscai.it - P IVA 00612960773



LAB N° 064B



Continua Rapporto di prova N°: 14.516.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	14,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	5,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Sommatoria TRIALOMETANI (*)	ug/l	23,1	Nota 10 D.LGS 31/2001	30 (57)	± 4,6	0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	5	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5



Continua Rapporto di prova N°: 14.516.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	38,5	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003		± 4,96	0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	2,66	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	2	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	115,95	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 11,60	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa N. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1755 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.755				
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014	DATA TERMINE PROVE	18/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	ISTITUTO COMPRENSIVO G.PASCOLI (SCUOLA MATERNA) VIA S.VITO				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	196	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	37,532	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,1030	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0230	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	57,52	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	166,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	12,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,030	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	16,27	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	396	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20,4	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1755 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	8,108	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,110	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	14,67	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,404	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,45	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,98	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,85	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,863	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0050	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	277	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	15,212	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	24,989	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	15,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,41	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	9,83	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1755 / 2014

I TECNICI ANALISTI



GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

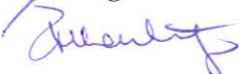
GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita



IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.532.1 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Scuola materna G.Pascoli "San Vito"
 Campione N°: 14.532.1
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	< 5	ISO 9377-2 : 2000			5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	< 1	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetradoroetilene (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http://www.scaabservice.it - e-mail: sca.snc@iscai.it - P.NA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	7,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromodiorometano	ug/l	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodiorometano	ug/l	0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marcoria (MT)
<http://www.scaabservice.it> – e-mail: sca.snc@iscal.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	9,8	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	3,54	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	4	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0.001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	47,15	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 4,72	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marciora (MT)
http www.scaabservice.it - e-mail sca.snc@sca.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1756 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.756				
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014	DATA TERMINE PROVE	18/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	ISTITUTO COMPRENSIVO G.PASCOLI (SCUOLA MEDIA) VIA S.VITO				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	200	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	35,867	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,2050	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0220	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	56,84	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	100,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	8,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,030	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	13,71	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	395	Max 2500 (13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	21,1	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1756 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	3,135	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,104	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	16,83	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,240	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,46	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,99	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,85	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,734	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0010	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	277	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	12,624	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	20,713	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	15,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,56	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	7,07	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1756 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dot. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dot.ssa Rosanna Brienza

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.532.2 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Scuola Media G.Pascoli "S.Vito"
 Campione N°: 14.532.2
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	9	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	9	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcooria (MT)
 http www.scaabservice.it - e-mail sca.sno@isca.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	5,9	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	10	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 2	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscal.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	88,4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003		± 11,40	0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	9,05	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0.001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	65,88	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 6,59	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. M. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di Arsenzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http www.scaabservice.it - e-mail: sca_snc@iscafi.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1757 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.757				
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014	DATA TERMINE PROVE	18/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SCUOLA MATERNA PARITARIA PRINCIPE DI PIEMONTE LARGO CONVENTO				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	196	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	41,272	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,2460	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0230	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	57,42	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	161,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	11,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,020	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	15,66	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	395	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20,6	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1757 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	7,569	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,109	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	15,17	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,560	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,46	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,90	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,94	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,911	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0020	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	277	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	14,806	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	24,187	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	14,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,34	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	8,81	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1757 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Rapporto di prova N°: 14.532.3 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Scuola Materna paritaria Principe di Piemonte Largo Convento
 Campione N°: 14.532.3
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	<1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	28	ISO 9377-2 : 2000		± 6	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	28	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	8,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	2,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_snc@iscail.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	3,6	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	1,80	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	4	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0.001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	39,25	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 3,93	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http www.scaabservice.it - e-mail sca.snc@tscafi.it - P.IVA 00812960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1758 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.758				
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014	DATA TERMINE PROVE	18/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SCUOLA ELEMENTARE FRANCESCA CAFARELLI				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	225	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	35,559	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,3690	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0240	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	55,58	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/l ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/l ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	0,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	0,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,050	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	9,17	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	399	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	22,9	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1758 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	17,053	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,0810	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	21,90	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	0,314	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,51	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,80	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,79	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	1,292	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	279	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	7,003	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	12,567	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	15,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,46	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	0,55	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1758 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27)

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.532.4 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Scuola Elementare "Francesca Cafarelli"
 Campione N°: 14.532.4
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1 (57)		0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01 (57)		0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraibile C > 12 (*)	ug/l	37	ISO 9377-2 : 2000		± 8	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	37	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5 (57)		0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1 (57)		0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10 (57)		0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax 0835 565907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scaabsermce.it - e-mail sca.snc@iscafi.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.4

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	2,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	4	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcoria (MT)
http www.scaabservice.it - e-mail sca.sno@tscafi.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.4

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	0,35	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0.001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	11,27	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 1,13	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERITO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa Anna Santamaría

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http www.scaabservice.it - e-mail sca.snc@sca.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

Potenza 06/05/2014

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.759				
DATA PRELIEVO	16/04/2014	DATA INIZIO PROVE	16/04/2014	DATA TERMINE PROVE	18/04/2014
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ALTRE MATRICI 2011				
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua potabile				
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO				
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE	TITO				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	UTENTE SIG.RA SANNA MARIA CARMELA CONTRADA CAMPI N.25				
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500		

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	188	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	53,485	Max 200 (13)	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 (13)	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,8000	Max 10 (13)	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0,0250	(27)	ISS DAA 003 rev00
CADMIO	µg/l	0,0000	[0-5] (13)	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	58,81	(27)	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/l ml a 22° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/l ml a 36° C	0	(27)	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	271,00	(27)	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	16,00	Max 800 (13)	ISS CBB 037 rev00
CORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,0	(13)	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	20,15	Max 250 (13)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A006 B rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	(13)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	394	Max 2500(13)	ISS BDA 022 rev00
CROMO	µg/l	0,0000	Max 50 (13)	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	19,2	Max 50 (13)	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	UFC/100 ml	0	Max 0 (13)	ISS A 002 A rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 B rev00
FERRO	µg/l	36,786	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,124	Max 1,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0,00	⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,000	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	10,82	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	µg/l	1,182	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
NICHEL	µg/l	0,000	[0-20] ⁽¹³⁾	ISS.DAA.014 rev00
NITRATO	mg/l NO3	0,52	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,60	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,84	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	µg/l	0,000	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
POTASSIO	mg/l K	2,366	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
RAME	mg/L	0,0040	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	276	Max 1500 ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	20,147	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	31,704	Max 250 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA .	°C	14,00	⁽²⁷⁾	ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	0,00	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
TORBIDITA'	NTU	0,26	Max 1 ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	16,47	Max 30 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ZINCO	µg/l	0,000		ISS.DAA049 rev00



acquedottolucano

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel. : 0971 39 2111 - Fax : 0971 39 2332

Sito : www.acquedottolucano.it - Email : rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 1759 / 2014

I TECNICI ANALISTI

GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

NESSUNA FONTE SELEZIONATA

(13) DL.gs 31/01 e s.m.i.

(27) .

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Settore Acque Potabili

Dott. Luigi Laurita

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Rapporto di prova N°: 14.532.5 Data Emissione: 18/04/2014
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque potabili
 Descrizione Campione: Tito - Utente Sanna Maria Carmela c.da Campi n.25
 Campione N°: 14.532.5
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Data Prelievo: 16/04/14
 Data ricevimento: 16/04/14 Ora: 18:00 Temperatura: 10,5 °C
 Data inizio Prove: 16/04/14 Data fine Prove: 18/04/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,01
Sommatoria IPA (*)	ug/l	< 0,01	Nota 9 D.LGS 31/2001	0,1	(57)	0,01
Benzo[a]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	(57)	0,001
IDROCARBURI						
Esano C6 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Eptano C7 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Ottano C8 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Nonano C9 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Decano C10 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Undecano C11 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Dodecano C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C12 (*)	ug/l	< 1	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			1
Idrocarburi Frazione Estraiabile C > 12 (*)	ug/l	26	ISO 9377-2 : 2000		± 5	5
Idrocarburi totali (*)	ug/l	26	calcolo (sommatoria frazione volatile ed estraibile)			1
COMPOSTI VOC						
Cloruro di vinile (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5	(57)	0,1
Benzene	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1	(57)	0,1
1,2-Dicloroetano (*)	ug/l	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Tricloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1
Tetracloroetilene (*)	ug/l	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10	(57)	0,1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http://www.scaabservice.it - e-mail: sca.snc@iscat.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
TRIALOMETANI						
Cloroformio	ug/l	11,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Dibromoclorometano	ug/l	2,9	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromodichlorometano	ug/l	2,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
Bromoformio	ug/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			0,1
ANTIPARASSITARI TOTALI						
Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan I (*)	ug/l	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
Endosulfan II (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
4,4' -DDE	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDT	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
4,2-DDD	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Endrin Ketone	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Methoxichlor (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Mirex	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Isodrin (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Chlorothalonil (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Alaclor	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
Hexachlorobenzene (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
1,2 Dibromo-3-Chloropropane (*)	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
g - Chlordane	ug/l	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,01
a-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
b-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
d-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
g-BHC	mg/l	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007			0,001
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003	200 (57)	± 1	1
Antimonio (Sb) (*)	ug/l	<0,5	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	5 (57)		0,5
Arsenico (As) (*)	ug/l	<1	EPA 200.9	10 (57)		1

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax 0835 585907 - 75020 Marcopora (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_sno@iscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 3 di 3
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE	

Continua Rapporto di prova N°: 14.532.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Boro (B) (*)	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	1 (57)		0,02
Cromo totale (Cr) (*)	ug/l	<5	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	50 (57)		5
Ferro (Fe) (*)	ug/l	20,0	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003		± 2,59	0,1
Manganese (Mn) (*)	ug/l	1,03	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	50 (57)		0,01
Mercurio (Hg) (*)	ug/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	1 (57)		0,1
Nichel (Ni) (*)	ug/l	<2	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	20 (57)		2
Piombo (Pb) (*)	ug/l	6	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	10 (57)	± 1	1
Rame (Cu) (*)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	1 (57)		0,01
Selenio (Se) (*)	ug/l	<0.001	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	10 (57)		0,001
Vanadio (V) (*)	ug/l	< 1	APAT CNR IRSA 3310 B Man 29 2003	50 (57)		1
Zinco (Zn) (*)	ug/l	10,38	APAT CNR IRSA 3320 B Man 29 2003		± 1,04	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

I parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aranzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
http: www.scaabservice.it - e-mail: sca_snc@iscat.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648