



**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. 1409 / 2018

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.409		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	18/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua Grezza (Dlgs 152/06)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	MONTALBANO JONICO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	ACQUA GREZZA INGRESSO VASCONE ACCUMULO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
AEROMONAS	UFC/100 ml	38	(27)	ISS A014 A rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO3	172	(27)	Apat-Irsa-Cnr 2010
AMMONIO (NH4)	mg/L	0,00	Max 1,5 (25)	ISS BHE 019 rev00
CALCIO	mg/L	52	(27)	ISS CBB 038 rev00
CLORURO	mg/l Cl	14	[0-200] (25)	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	5	(27)	ISS A005 B rev00
COLIFORMI TOTALI	MPN/100 ml	293,0	Max 5000(25)	ISS A006 A rev00
COLIFORMI FECALI	UFC/100 ml	8	[0-2000] (25)	Apat-Irsa-Cnr 7020
COLORE	mg/L scala pt	<10	[0-100] (25)	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	412	[0-1000] (25)	ISS BDA 022 rev00
DUREZZA	°F	18	(27)	ISS BEC 031 rev00
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	32,0	(27)	ISS A001 A rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,7] (25)	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	[0-0,7] (25)	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	(27)	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	11	(27)	ISS CBB 038 rev00
NITRATO	mg/l NO3	2	[0-50] (25)	ISS CBB 037 rev00
ODORE	Fattore di diluizione a 25°C	0	(27)	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,0	(27)	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	8,12	[5,5-9] (25)	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	2	(27)	ISS CBB 038 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	288	(27)	ISS BFA 032 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. 1409 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
SOLFATO	mg/L	52	[0-250] <sup>(25)</sup>	ISS CBB 037 rev00
STREPTOCOCCHI FECALI	UFC/100 ml	21	[0-1000] <sup>(25)</sup>	EN ISO 7899-2
TASSO DI SATURAZIONE DELL' OSSIGENO DISCIOLTO	% O <sub>2</sub>	105,00	Min 50 <sup>(25)</sup>	ISS A016 C rev00
TEMPERATURA	°C	16,4	[0-25] <sup>(25)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	4,8	<sup>(27)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TOTALE MATERIALE IN SOSPENSIONE	mg/L MES	0	<sup>(27)</sup>	MET. INT DIRVI N.1 rev00

### I TECNICI ANALISTI

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori previsti dalla Tabella 1/A - All 2 - del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(25) DL.gs 152/06 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 Strumentale

Dott. Donato Damiano

#### Ufficio Potabilizzazione

Dott.ssa Maria Acciardi

#### Settore Chimico

Dott.ssa Simona Panariello

#### IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

#### Settore Microbiologico

Dott.ssa Patrizia Montenegro



**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. 1410 / 2018

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.410		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	18/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Acqua impianto potabilizzazione (D.Lgs 31/01)		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	MONTALBANO JONICO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	ACQUA TRATTATA PARTENZA SERBATOI		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
AEROMONAS	UFC/100 ml	0	[0-0] <sup>(13)</sup>	ISS A014 A rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO3	161	<sup>(27)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
AMMONIO (NH4)	mg/L	0,00	Max 0,5 <sup>(13)</sup>	ISS BHE 019 rev00
BICARBONATI	mg/L	196	<sup>(29)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 006 rev00
CALCIO	mg/L	51	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
CORO RESIDUO	mg/l Cl2	0,23	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	15	[0-250] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] <sup>(13)</sup>	ISS A005 B rev00
COLIFORMI TOTALI	MPN/100 ml	<1	Max 0 <sup>(13)</sup>	ISS A006 A rev00
COLIFORMI FECALI	UFC/100 ml	0	Max 0 <sup>(25)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 7020
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(27)</sup>	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	419	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
DUREZZA	°F	17	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	MPN/100 ml	<1	[0-0] <sup>(13)</sup>	EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	<1	Max 0 <sup>(13)</sup>	ISS A001 A rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,5] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	11	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
NITRATO	mg/l NO3	2	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 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. 1410 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
NITRITO	mg/l NO <sub>2</sub>	0,00	[0-0,5] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(27)</sup>	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O <sub>2</sub>	0,6	[0-5] <sup>(13)</sup>	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,54	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	2	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	293	[0-1500] <sup>(13)</sup>	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(27)</sup>	ISS BKA 028 rev00
SOLFATO	mg/L	53	[0-250] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
TEMPERATURA	°C	17,2	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,1	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	13	[0-30] <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00

### 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) DLgs 31/01 e s.m.i.

(25) DLgs 152/06 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.



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

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

Sito : [www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1410 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**Ufficio Potabilizzazione**

*Dott.ssa Maria Acciardi*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panariello*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*



LAB N° 0648

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

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 1 di 1

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

Rapporto di prova N°: 18.1217.1 Data Emissione: 18/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Impianto di Potabilizzazione di Montalbano J (MT) - (n. LIMS AQL 1410)  
 Campione N°: 18.1217.1  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 17/05/18  
 Data ricevimento: 17/05/18 Ora: 12:40 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 17/05/18 Data fine Prove: 18/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	2,8	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodlorometano	ug/l	8,0	± 0,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodlorometano	ug/l	4,2	± 1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,45	± 0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	16,5	± 2,5	Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

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

**LEGENDA**

**U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

**NOTE:** (\*) = 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. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009, in cui si riporta, al punto 5.3, quanto segue: "Quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, per l'analisi di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL (valore limite) con una probabilità maggiore del 95%. Ovvero il campione è non conforme al VL quando il risultato della misura supera il VL oltre ogni ragionevole dubbio cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U), stimata ad un livello di confidenza del 95%."

L'eventuale assegnazione della dicitura " n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

**REFERTO:**

Il parametro "Sommatoria dei trialometani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B.

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arienzo

CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1217.1

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto Arienzo

Rev. 02 del 18/05/2018

n° 20/A





**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. 1411 / 2018

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.411		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	17/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Serbatoio		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	POLICORO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO 10000 MC ARRIVO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,14	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,4	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	17	[0-30] <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00

### 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.

## 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.



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

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

Sito : [www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1411 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*



Rapporto di prova N°: 18.1217.2 Data Emissione: 18/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Ingresso) - Policoro (MT) - (n.LIMS 1411)  
 Campione N°: 18.1217.2  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 17/05/18  
 Data ricevimento: 17/05/18 Ora: 12:40 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 17/05/18 Data fine Prove: 18/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	2,6	± 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,1	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	4,8	± 1,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,78	± 0,12	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	18,3	± 2,7	Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

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

**LEGENDA**

**U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

**NOTE:** (\*) = 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. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009, in cui si riporta, al punto 5.3, quanto segue: "Quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, per l'analisi di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL (valore limite) con una probabilità maggiore del 95%. Ovvero il campione è non conforme al VL quando il risultato della misura supera il VL oltre ogni ragionevole dubbio cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U), stimata ad un livello di confidenza del 95%."

L'eventuale assegnazione della dicitura " n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

**REFERTO:**

Il parametro "Sommatoria dei trialometani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B.

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arienzo

CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1217.2

**Il Responsabile di Laboratorio**





**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. 1412 / 2018**

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.412		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	17/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Serbatoio		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	POLICORO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO 10000 MC PARTENZA		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,16	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	424	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,2	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	20	[0-30] (13)	ISS CAA 036 rev00

**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) DLgs 31/01 e s.m.i.

**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.



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

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

Sito : [www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1412 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*



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

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 1 di 1

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

Rapporto di prova N°: 18.1217.3 Data Emissione: 18/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Uscita) - Policoro (MT) - (n.LIMS 1412)  
 Campione N°: 18.1217.3  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 17/05/18  
 Data ricevimento: 17/05/18 Ora: 12:40 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 17/05/18 Data fine Prove: 18/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	4,9	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,1	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	8,4	± 2,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,88	± 0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	24,3	± 3,6	Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

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

**LEGENDA**

**U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

**NOTE:** (\*) = 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. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009, in cui si riporta, al punto 5.3, quanto segue: "Quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, per l'analisi di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL (valore limite) con una probabilità maggiore del 95%. Ovvero il campione è non conforme al VL quando il risultato della misura supera il VL oltre ogni ragionevole dubbio cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U), stimata ad un livello di confidenza del 95%."

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

**REFERTO:**

Il parametro "Sommatoria dei trialometani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B.

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arienzo

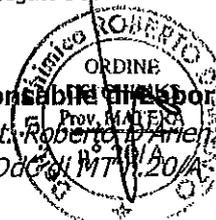
CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1217.3

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Roberto P. Arienzo

Ord. di MT n. 20/18





**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. 1413 / 2018**

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.413		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	17/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Serbatoio		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	POLICORO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO ACINAPURA ARRIVO		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,11	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,4	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	21	[0-30] (13)	ISS CAA 036 rev00

**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.

**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.



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

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

Sito : [www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1413 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*



LAB N° 0648

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

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)  
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@5scal.it - P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 1

Rapporto di prova N°: 18.1217.4 Data Emissione: 18/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Ingresso) - Policoro (MT) - (n.LIMS 1413)  
 Campione N°: 18.1217.4  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 17/05/18  
 Data ricevimento: 17/05/18 Ora: 12:40 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 17/05/18 Data fine Prove: 18/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	5,1	± 0,9	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodclorometano	ug/l	7,9	± 2,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,71	± 0,12	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	24,4	± 3,7	Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

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

**LEGENDA**

**U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

**NOTE:** (\*) = 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. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009, in cui si riporta, al punto 5.3, quanto segue: "Quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, per l'analisi di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL (valore limite) con una probabilità maggiore del 95%. Ovvero il campione è non conforme al VL quando il risultato della misura supera il VL oltre ogni ragionevole dubbio cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U), stimata ad un livello di confidenza del 95%."

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

**REFERTO:**

Il parametro "Sommatoria dei trialometani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B.

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arzeno  
CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1217.4

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arzeno





**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. 1414 / 2018

Potenza 18/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.414		
DATA PRELIEVO	17/05/2018	DATA INIZIO PROVE	17/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	17/05/2018
CATEGORIA MERCEOLOGICA	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Serbatoio		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO		
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO			
COMUNE	POLICORO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO ACINAPURA PARTENZA		
QUANTITA' CHIMICA ML	1000	QUANTITA' MICROB. ML	500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,10	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	422	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,3	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	22	[0-30] (13)	ISS CAA 036 rev00

### 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.

## 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.



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

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

Sito : [www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1414 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*



LAB N° 0648

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

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 1 di 1

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

Rapporto di prova N°: 18.1217.5 Data Emissione: 18/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Uscita) - Policoro (MT) - (n.LIMS 1414)  
 Campione N°: 18.1217.5  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 17/05/18  
 Data ricevimento: 17/05/18 Ora: 12:40 Temperatura: 4 °C  
 Data Inizio Prove: 17/05/18 Data fine Prove: 18/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	4,4	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,5	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	7,7	± 2,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromofornio	ug/l	1,98	± 0,14	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	23,6	± 3,5	Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

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

**LEGENDA**

**U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

**NOTE:** (\*) = 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. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009, in cui si riporta, al punto 5.3, quanto segue: "Quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, per l'analisi di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL (valore limite) con una probabilità maggiore del 95%. Ovvero il campione è non conforme al VL quando il risultato della misura supera il VL oltre ogni ragionevole dubbio cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U), stimata ad un livello di confidenza del 95%."

L'eventuale assegnazione della dicitura " n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

**REFERTO:**

Il parametro "Sommatoria dei trialometani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B.

**La Direzione SCA**

Dott. *Gabriele D'Arienzo*  
CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1217.5

**Il Responsabile di Laboratorio**  
Dott. *Roberto D'Arienzo*  
OdC di MT n.20/A