



Potenza,

**22 AGO, 2018**

Dott. A. Martemucci  
U.O.C. A.S.M. Igiene Alimenti e Nutrizione  
Matera  
[uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it](mailto:uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it)

Dott. R. Eletto  
U.O.C. A.S.M. Igiene Alimenti e Nutrizione  
Matera  
[asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it](mailto:asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it)

REGIONE BASILICATA  
Dott. A. Di Sanza  
Via V. Verrastro - Potenza  
[Segreteriatecnica.presidente@cert.regione.basilicata.it](mailto:Segreteriatecnica.presidente@cert.regione.basilicata.it)

Al Sindaco  
Comune di Policoro (MT)  
[protocollo@pec.policoro.gov.it](mailto:protocollo@pec.policoro.gov.it)

Al Sindaco  
Comune di Bernalda (MT)  
[Comunebernalda@pcert.postecert.it](mailto:Comunebernalda@pcert.postecert.it)

Prot.n. 33202/2018

Ns. rif. /18

*Si prega di citare sempre nella risposta*

Oggetto: campionamenti THM 20 agosto 2018 - comunicazioni

Si trasmettono in allegato alla presente i rapporti di prova della scrivente Società e del laboratorio SCA di Marconia (MT) relativi ai campionamenti interni e congiunti con ASM del 20 agosto 2018 effettuati al serbatoio Acinapura di Policoro e al serbatoio Demanio Campagnolo Basso di Bernalda, nello specifico :

Campionamenti interni 20 agosto 2018:

- Rapporto di prova n.2339/2018 – Policoro serbatoio Acinapura Arrivo ;
- Rapporto di prova n.2341/2018 – Bernalda serbatoio Demanio Campagnolo Basso Arrivo;

Campionamenti congiunti ASM 20 agosto 2018:

- Rapporto di prova n.2340/2018 – Policoro serbatoio Acinapura – Partenza
- Rapporto di prova n.2342/2018 – Bernalda serbatoio Demanio Campagnolo Basso - Partenza



- Rapporto di prova n.18.2130.1 laboratorio SCA – Policoro serbatoio Acinapura Uscita
- Rapporto di prova n.18.2130.2 laboratorio SCA – Bernalda serbatoio Demanio Campagnolo Basso Uscita

I valori dei THM totali sono conformi al valore di parametro previsto dal D. Lgs 31/2001.

Distinti saluti

Il Direttore Operativo

Rosanna Brienza



**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. 2339 / 2018**

Potenza 22/08/2018

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 2.339

DATA PRELIEVO 20/08/2018 DATA INIZIO PROVE 20/08/2018 DATA TERMINE PROVE 20/08/2018

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. ML500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
BROMODICLOROMETANO	µg/l	4,69	(30)	ISS CAA 036 rev00
BROMOFORMIO	µg/l	4,63	(30)	ISS CAA 036 rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/l Cl2	0,11	(30)	ISS BHD 033 rev00
CLOROFORMIO	µg/l	2,90	(30)	ISS CAA 036 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	387	[0-2500] (30)	ISS BDA 022 rev00
DIBROMOCOLOROMETANO	µg/l	9,13	(30)	ISS CAA 036 rev00
TEMPERATURA	°C	24,4	(30)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,4	[0-1] (30)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI SOMMATORIA	µg/l	21	[0-30] (30)	CALCOLO

**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**

(30) DLgs 31/01 e s.m.i. D.M.06/17



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Crippò

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. 2339 / 2018

### 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

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza

**Settore Chimico**

Dott.ssa Simona Panariello

**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. 2340 / 2018

Potenza 22/08/2018

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 2.340

DATA PRELIEVO 20/08/2018 DATA INIZIO PROVE 20/08/2018 DATA TERMINE PROVE 20/08/2018

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. ML500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
BROMODICLOROMETANO	µg/l	4,98	(30)	ISS CAA 036 rev00
BROMOFORMIO	µg/l	5,10	(30)	ISS CAA 036 rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/l Cl2	0,09	(30)	ISS BHD 033 rev00
CLOROFORMIO	µg/l	2,93	(30)	ISS CAA 036 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	387	[0-2500] (30)	ISS BDA 022 rev00
DIBROMOCOLOROMETANO	µg/l	9,77	(30)	ISS CAA 036 rev00
TEMPERATURA	°C	24,1	(30)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,4	[0-1] (30)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI SOMMATORIA	µg/l	23	[0-30] (30)	CALCOLO

### 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

(30) DL.gs 31/01 e s.m.i. D.M.06/17



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

via Pasquale Grippò

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. 2340 / 2018

### GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

CAMPIONE CONGIUNTO ASM

**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 Chimico**

Dott.ssa *Simona* Panariello

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza

**Settore Microbiologico**

Dott.ssa Patrizia Montenegro

**Settore Strumentale**

Dott. Donato Damiano



**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. 2341 / 2018**

Potenza 22/08/2018

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 2.341

DATA PRELIEVO 20/08/2018 DATA INIZIO PROVE 20/08/2018 DATA TERMINE PROVE 20/08/2018

CATEGORIA MERCEOLOGICA ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011

PRODOTTO DICHIARATO Serbatoio

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO Istantaneo

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

COMUNE BERNALDA

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SERBATOIO DEMANIO CAMPAGNOLO BASSO ARRIVO

QUANTITA' CHIMICA ML 1000 QUANTITA' MICROB. ML500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
BROMODICLOROMETANO	µg/l	4,41	(30)	ISS CAA 036 rev00
BROMOFORMIO	µg/l	3,97	(30)	ISS CAA 036 rev00
CORO RESIDUO LIBERO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,00	(30)	ISS BHD 033 rev00
COROFORMIO	µg/l	2,52	(30)	ISS CAA 036 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	387	[0-2500] (30)	ISS BDA 022 rev00
DIBROMOCOROMETANO	µg/l	7,83	(30)	ISS CAA 036 rev00
TEMPERATURA	°C	24,2	(30)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,4	[0-1] (30)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI SOMMATORIA	µg/l	19	[0-30] (30)	CALCOLO

**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**

(30) DL.gs 31/01 e s.m.i. D.M.06/17



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. 2341 / 2018**

**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*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa *Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

Dott.ssa *Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

Dott.ssa *Patrizia Montenegro*

*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. 2342 / 2018

Potenza 22/08/2018

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 2.342  
DATA PRELIEVO 20/08/2018 DATA INIZIO PROVE 20/08/2018 DATA TERMINE PROVE 20/08/2018  
CATEGORIA MERCEOLOGICA ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO 2011  
PRODOTTO DICHIARATO Serbatoio  
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO Istantaneo

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

COMUNE BERNALDA  
PUNTO DI CAMPIONAMENTO SERBATOIO DEMANIO CAMPAGNOLO BASSO PARTENZA  
QUANTITA' CHIMICA ML 1000 QUANTITA' MICROB. ML500

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
BROMODICLOROMETANO	µg/l	3,94	<sup>(30)</sup>	ISS CAA 036 rev00
BROMOFORMIO	µg/l	3,11	<sup>(30)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/l Cl2	0,05	<sup>(30)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CLOROFORMIO	µg/l	2,18	<sup>(30)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	388	[0-2500] <sup>(30)</sup>	ISS BDA 022 rev00
DIBROMOCOLOROMETANO	µg/l	6,21	<sup>(30)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TEMPERATURA	°C	24,3	<sup>(30)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,4	[0-1] <sup>(30)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI SOMMATORIA	µg/l	15	[0-30] <sup>(30)</sup>	CALCOLO

### 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

(30) DL.gs 31/01 e s.m.i. D.M.06/17



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. 2342 / 2018**

**GIUDIZIO**

PARERE FAVOREVOLE

CAMPIONE CONGIUNTO ASM

**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*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa *Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

Dott.ssa *Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

Dott.ssa *Patrizia Montenegro*



Rapporto di prova N°: 18.2130.1 Data Emissione: 21/08/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Uscita Acinapura - Policoro (MT)  
 Campione N°: 18.2130.1  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 20/08/18  
 Data ricevimento: 20/08/18 Temperatura: 8 °C  
 Data inizio Prove: 20/08/18 Data fine Prove: 21/08/18  
 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	2,7	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	4,7	± 1,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	8,8	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	5,6	± 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	21,8	± 3,3	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

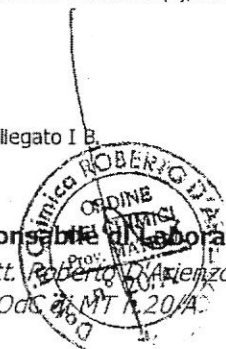
CPE di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.2130.1

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo

OdC di MT n. 20/A



Rapporto di prova N°: 18.2130.2 Data Emissione: 21/08/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Demanio Campagnolo Basso (Uscita) - Bernalda (MT)  
 Campione N°: 18.2130.2  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 20/08/18  
 Data ricevimento: 20/08/18 Temperatura: 8 °C  
 Data inizio Prove: 20/08/18 Data fine Prove: 21/08/18  
 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	2,5	± 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	3,9	± 1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromochlorometano	ug/l	6,3	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	3,8	± 0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	16,5	± 2,5	Calcolo	30 <sup>(57)</sup>	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"

**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 d'ATA n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.2130.2

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. ~~Roberto~~ D'Arienzo

Obbligato dal D.M. n. 20/4/2014