



**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. 1156 / 2018

Potenza 05/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.156		
DATA PRELIEVO	24/04/2018	DATA INIZIO PROVE	24/04/2018
		DATA TERMINE PROVE	24/04/2018
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>	0,09	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	425	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	15,5	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	11	[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. 1156 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Ranavello*

**Settore Microbiologico**

*Dott.ssa Patrizia Montenegro*

Rapporto di prova N°: 18.1014.4 Data Emissione: 26/04/2018  
 Committente: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Arrivo) - Policoro (MT)  
 Campione N°: 18.1014.4  
 Produttore: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Data Campionamento: 24/04/18  
 Data ricevimento: 24/04/18 Ora: 14:00 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 24/04/18 Data fine Prove: 26/04/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* (a cura committente\*)

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	2,9	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodiorometano	ug/l	6,1	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodiorometano	ug/l	3,0	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,29	± 0,09	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	13,3		Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla 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 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%."

**REFERTO:**

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

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arienzo  
CFI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1014.4

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo  
DOCCIA (MT) 20/A  
Prov. BA  
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. 1157 / 2018**

Potenza 05/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.157		
DATA PRELIEVO	24/04/2018	DATA INIZIO PROVE	24/04/2018
		DATA TERMINE PROVE	24/04/2018
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
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,05	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	424	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	14,4	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	18	[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. 1157 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Pandriello*

**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.scaabservice.it - e-mail: sca.snc@iscal.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 18.1014.5 Data Emissione: 26/04/2018  
 Committente: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Partenza) - Policoro (MT)  
 Campione N°: 18.1014.5  
 Produttore: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Data Campionamento: 24/04/18  
 Data ricevimento: 24/04/18 Ora: 14:00 Temperatura: 4 °C  
 Data Inizio Prove: 24/04/18 Data fine Prove: 26/04/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* (a cura committente\*)

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	4,5	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,4	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodiorometano	ug/l	6,0	± 1,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,55	± 0,11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	21,5		Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla 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 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%."

**REFERTO:**

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

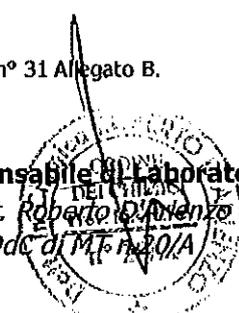
**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele Arienzo  
CPI di MT n° 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1014.5

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Roberto Arienzo  
OdC di MT 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. 1158 / 2018**

Potenza 05/05/2018

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.158  
DATA PRELIEVO 24/04/2018 DATA INIZIO PROVE 24/04/2018 DATA TERMINE PROVE 24/04/2018  
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
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,06	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	425	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	16,3	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,4	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	18	[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. 1158 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*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@iscali.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 18.1014.6 Data Emissione: 26/04/2018  
 Committente: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Ingresso) - Policoro (MT)  
 Campione N°: 18.1014.6  
 Produttore: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Data Campionamento: 24/04/18  
 Data ricevimento: 24/04/18 Ora: 14:00 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 24/04/18 Data fine Prove: 26/04/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* (a cura committente\*)

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	4,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	6,2	± 1,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,60	± 0,11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	22,2		Calcolo	30 (57)	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:**

(\*) = 1 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.

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%."

**REFERTO:**

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

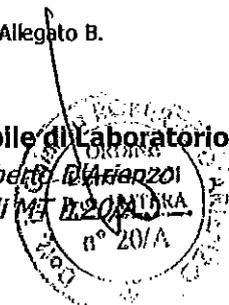
**La Direzione SCA**

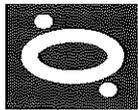
Dott. Gabriele D'Arienzo  
CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1014.6

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo  
OdC di MT n. 201/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. 1159 / 2018**

Potenza 05/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.159		
DATA PRELIEVO	24/04/2018	DATA INIZIO PROVE	24/04/2018
		DATA TERMINE PROVE	24/04/2018
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>	0,05	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	425	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	16,4	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	18	[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. 1159 / 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@uscail.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 18.1014.7 Data Emissione: 26/04/2018  
 Committente: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Aclnapura (Partenza) - Policoro (MT)  
 Campione N°: 18.1014.7  
 Produttore: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza  
 Data Campionamento: 24/04/18  
 Data ricevimento: 24/04/18 Ora: 14:00 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 24/04/18 Data fine Prove: 26/04/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* (a cura committente\*)

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	5,0	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,0	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	6,3	± 1,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,50	± 0,11	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	21,8		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 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%."

**REFERITO:**

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

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arienzo

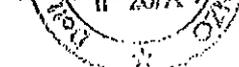
CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1014.7

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo

OdS di MT 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. 1245 / 2018

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.245		
DATA PRELIEVO	05/05/2018	DATA INIZIO PROVE	05/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	05/05/2018
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,07	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
pH	unità di pH	7,80	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 rev00
TEMPERATURA	°C	15,9	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	µg/l	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,1	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	21	[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.



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. 1245 / 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. 1246 / 2018**

Potenza 15/05/2018

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.246  
DATA PRELIEVO 05/05/2018 DATA INIZIO PROVE 05/05/2018 DATA TERMINE PROVE 05/05/2018  
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,06	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
pH	unità di pH	7,80	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 rev00
TEMPERATURA	°C	16,3	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	µg/l	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	19	[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.



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. 1246 / 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**

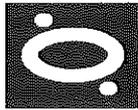
*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Piniello*

**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. 1247 / 2018**

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.247		
DATA PRELIEVO	05/05/2018	DATA INIZIO PROVE	05/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	05/05/2018
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,16	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
pH	unità di pH	7,80	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 rev00
TEMPERATURA	°C	16,0	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	µg/l	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,1	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	15	[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.



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. 1247 / 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. 1248 / 2018

Potenza 15/05/2018

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.248  
DATA PRELIEVO 05/05/2018 DATA INIZIO PROVE 05/05/2018 DATA TERMINE PROVE 05/05/2018  
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl2	0,12	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	423	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
pH	unità di pH	7,80	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 reV00
TEMPERATURA	°C	16,1	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	µg/l	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	20	[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.



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. 1248 / 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](http://www.acquedottolucano.it) - Email : [rosanna.brienza@acquedottolucano.it](mailto:rosanna.brienza@acquedottolucano.it)

## RAPPORTO DI PROVA N. 1261 / 2018

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.261		
DATA PRELIEVO	07/05/2018	DATA INIZIO PROVE	07/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	09/05/2018
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO <sub>3</sub>	164	<sup>(13)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	191	Max 200 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,00	Max 0,5 <sup>(13)</sup>	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,8	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	<sup>(27)</sup>	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	200	<sup>(29)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0		ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	57	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	1	<sup>(27)</sup>	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	<sup>(27)</sup>	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	257	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	275	Max 700 <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,08	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	13	[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 A37°C	MPN/100 ml	<1	[0-0] <sup>(13)</sup>	ISS A006 A rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(13)</sup>	ISS BJA 021 rev00



**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. 1261 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CONDUCIBILITA"	$\mu\text{S/cm}$ a 20°C	424	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
CROMO	$\mu\text{g/l}$	0,0	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20	[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
FERRO	$\mu\text{g/l}$	14	Max 200 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	$\text{mg/l F}$	0,1	[0-1,5] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	$\text{mg/l P2 O5}$	0	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 037 rev00
LITIO	$\text{mg/l Li}$	0,0	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	$\text{mg/l Mg}$	13	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	$\mu\text{g/l}$	0,0	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 025 rev00
NITRATO	$\text{mg/l NO3}$	1	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	$\text{mg/l NO2}$	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'	$\text{mg/l O2}$	0,8	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,69	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 rev00
POTASSIO	$\text{mg/l K}$	2	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] <sup>(27)</sup>	PSEUDALERT
RAME	$\text{mg/L}$	0,0	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	$\text{mg/L}$	297	[0-1500] <sup>(13)</sup>	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(13)</sup>	ISS BKA 028 rev00
SODIO	$\text{mg/L}$	15	[0-200] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	$\text{mg/L}$	91	[0-250] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	$\text{mg/l Sr}$	0,00	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	17,2	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	$\mu\text{g/l}$	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	$\mu\text{g/l}$	16	[0-30] <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	$\mu\text{g/l}$	1	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 017 rev 00



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. 1261 / 2018**

**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) DLgs 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 Strumentale**

*Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Simona Panarjello*

**Settore Microbiologico**

*Patrizia Montenegro*



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

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

Pag. 1 di 3

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

Rapporto di prova N°: 18.1118.2 Data Emissione: 10/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Uscita) - Policoro (MT) (n. LIMS 1261)  
 Campione N°: 18.1118.2  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 07/05/18  
 Data ricevimento: 07/05/18 Temperatura: 8 °C  
 Data inizio Prove: 07/05/18 Data fine Prove: 09/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Acenaftene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Acenaftilene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Antracene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Naftalene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]antracene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01 (57)	0,001
Crisene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fenantrene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo (a,h) antracene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo[a,h]pirene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo(a,i)pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo(a,l)pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorantene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
<b>IPA NOTA 9 D.LGS 31/01</b>						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,1 (57)	0,001
<b>COMPOSTI VOC</b>						
Benzene	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1 (57)	0,01
Etilbenzene	ug/l	<0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,1



Continua Rapporto di prova N°: 18.1118.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Stirene	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
m. p - Xilene (*)	ug/l	<0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,1
Cloruro di vinile	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5 (57)	0,01
Epicloridina (*)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,1 (57)	0,01
1,1-Dicloroetilene	ug/l	<0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,001
1,1-Dicloroetano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2- Dicloroetano	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3 (57)	0,01
1,2-Dicloroetilene	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2-Dicloropropano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2,3-Tricloropropano	ug/l	< 0,0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,0001
1,1,2-Tricloroetano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/l	< 0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,001
Tetracloroetilene (1)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Tricloroetilene (2)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (1,2) (*)		<0,01		Calcolo	10 (57)	0,01
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	3,6	± 0,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	5,6	± 1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	9,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,97	± 0,14	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	20,9		Calcolo	30 (57)	0,01
<b>ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01</b>						
Alaclor	ug/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Atrazina	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,001
Mirex (*)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
beta - esaclorocicloesano(beta HCH)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
gamma - esaclorocicloesano (lindano)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
gamma - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



Continua Rapporto di prova N°: 18.1118.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
2,4' - DDD	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
2,4' - DDE	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
2,4' - DDT	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' - DDD	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' - DDT	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' -DDE	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	<0,01		Calcolo	0,5 (57)	0,01
<b>ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01</b>						
Aldrin	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Dieldrin	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Eptacloro epossido (*)	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Eptacloro (*)	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001

**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:**

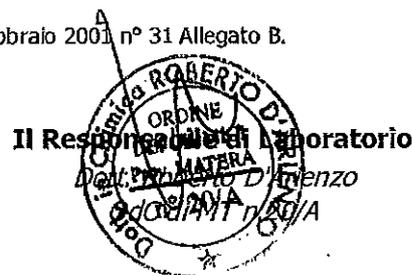
I parametri esaminati e commissionati dal cliente rientrano nei valori limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato B.

**La Direzione SCA**

Dott. Gabriele D'Arjenzo

CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1118.2





**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. 1262 / 2018**

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.262		
DATA PRELIEVO	07/05/2018	DATA INIZIO PROVE	07/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	09/05/2018
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
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO <sub>3</sub>	163	<sup>(13)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	71	Max 200 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH <sub>4</sub> )	mg/L	0,00	Max 0,5 <sup>(13)</sup>	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	<sup>(27)</sup>	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	199	<sup>(29)</sup>	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0		ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	57	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	2	<sup>(27)</sup>	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	2	<sup>(27)</sup>	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	264	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	202	Max 700 <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,16	<sup>(13)</sup>	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	13	[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 A37°C	MPN/100 ml	<1	[0-0] <sup>(13)</sup>	ISS A006 A rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(13)</sup>	ISS BJA 021 rev00



**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. 1262 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CONDUCIBILITA"	$\mu\text{S/cm}$ a 20°C	424	[0-2500] <sup>(13)</sup>	ISS BDA 022 rev00
CROMO	$\mu\text{g/l}$	0,3	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20	[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
FERRO	$\mu\text{g/l}$	34	Max 200 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 024 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	13	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	$\mu\text{g/l}$	0,0	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 025 rev00
NITRATO	mg/l NO3	1	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	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 O2	0,7	[0-50] <sup>(13)</sup>	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,68	[6,5-9,5] <sup>(13)</sup>	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	2	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] <sup>(27)</sup>	PSEUDALERT
RAME	mg/L	0,0	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	297	[0-1500] <sup>(13)</sup>	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	<sup>(13)</sup>	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	15	[0-200] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	90	[0-250] <sup>(13)</sup>	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,00	<sup>(27)</sup>	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	17,0	<sup>(13)</sup>	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	$\mu\text{g/l}$	0,00	Max 10 <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] <sup>(13)</sup>	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	$\mu\text{g/l}$	17	[0-30] <sup>(13)</sup>	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	$\mu\text{g/l}$	1	Max 50 <sup>(13)</sup>	ISS DAA 017 rev 00



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. 1262 / 2018

### 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) DLgs 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 Strumentale

*Donato Damiano*

#### IL DIRETTORE OPERATIVO

*Rosanna Brienza*

#### Settore Chimico

*Simona Pandriello*

#### Settore Microbiologico

*Patrizia Montenegro*

Rapporto di prova N°: 18.1118.3 Data Emissione: 10/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Usclita) - Policoro (MT)(n. LIMS 1262)  
 Campione N°: 18.1118.3  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 07/05/18  
 Data ricevimento: 07/05/18 Temperatura: 8 °C  
 Data inizio Prove: 07/05/18 Data fine Prove: 09/05/18  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\* Campionamento: a cura Committente

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Acenaftene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Acenaftilene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Antracene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Naftalene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]antracene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01 (57)	0,001
Crisene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fenantrene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo (a,h) antracene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo[a,h]pirene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo(a,i)pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo(a,l)pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorantene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
<b>IPA NOTA 9 D.LGS 31/01</b>						
Benzo[b]fluorantene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,1 (57)	0,001
<b>COMPOSTI VOC</b>						
Benzene	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1 (57)	0,01
Etilbenzene	ug/l	<0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,1



Continua Rapporto di prova N°: 18.1118.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Stirene	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
m. p - Xilene (*)	ug/l	<0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,1
Cloruro di vinile	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5 (57)	0,01
Epicloridina (*)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,1 (57)	0,01
1,1-Dicloroetilene	ug/l	<0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,001
1,1-Dicloroetano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2- Dicloroetano	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3 (57)	0,01
1,2-Dicloroetilene	ug/l	< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2-Dicloropropano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,2,3-Tricloropropano	ug/l	< 0,0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,0001
1,1,2-Tricloroetano	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/l	< 0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,001
Tetracloroetilene (1)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Tricloroetilene (2)	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (1,2) (*)		<0,01		Calcolo	10 (57)	0,01
<b>TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01</b>						
Cloroformio	ug/l	3,9	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodiclorometano	ug/l	6,0	± 1,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,69	± 0,12	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	21,3		Calcolo	30 (57)	0,01
<b>ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01</b>						
Alaclor	ug/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Atrazina	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin	ug/l	<0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,001
Mirex (*)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
beta - esaclorocicloesano(beta HCH)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
gamma - esaclorocicloesano (lindano)	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
gamma - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



Continua Rapporto di prova N°: 18.1118.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
2,4' - DDD	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
2,4' - DDE	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
2,4' - DDT	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' - DDD	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' - DDT	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
4,4' -DDE	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	<0,01		Calcolo	0,5 (57)	0,01
<b>ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01</b>						
Aldrin	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Dieldrin	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Eptacoloro epossido (*)	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Eptacoloro (*)	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,03 (57)	0,001
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001

**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:**

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

**La Direzione SCA**

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

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1118.3

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo  
DIRETTORE  
Prov. MATERA  
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. 1341 / 2018**

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.341		
DATA PRELIEVO	12/05/2018	DATA INIZIO PROVE	12/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	12/05/2018
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
CLORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,10	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	420	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,2	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,5	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	19	[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. 1341 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dot. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dot.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dot.ssa Simona Panariello*

**Settore Microbiologico**

*Dot.ssa Patrizia Montenegro*

*Patrizia Montenegro*



Laboratorio S.C.A. - Analisi 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@iscall.it - P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 1

Rapporto di prova N°: 18.1172.6 Data Emissione: 15/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Ingresso) - Policoro (MT) (n.LIMS 1341)  
 Campione N°: 18.1172.6  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 12/05/18  
 Data ricevimento: 12/05/18 Ora: 15:45 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 12/05/18 Data fine Prove: 15/05/18  
 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	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	6,6	± 1,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	2,13	± 0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	13,6		Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla 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 di NT n. 400

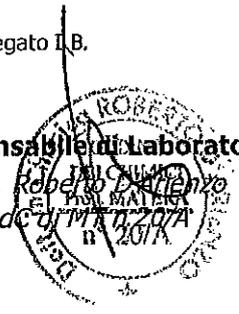
FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.11726

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Arienzo

ODG di MT n. 207A

n. 201K





**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. 1342 / 2018

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.342		
DATA PRELIEVO	12/05/2018	DATA INIZIO PROVE	12/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	12/05/2018
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>	0,13	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	421	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,0	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,5	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	19	[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. 1342 / 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  
Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)  
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscali.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 18.1172.2 Data Emissione: 15/05/2018  
Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
Prodotto dichiarato: Acque  
Descrizione Campione: Serbatoio Acinapura (Uscita) - Policoro (MT) - Verbale ASM n.157  
Campione N°: 18.1172.2  
Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
Data Campionamento: 12/05/18  
Data ricevimento: 12/05/18 Ora: 15:45 Temperatura: 4 °C  
Data inizio Prove: 12/05/18 Data fine Prove: 15/05/18  
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	4,2	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,7	± 0,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	6,1	± 1,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	2,26	± 0,16	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	22,3		Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla 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:** (\*) = 1 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'Artenzo  
CPI di MT/n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1172.2

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Gabriele D'Artenzo

Dott. Gabriele D'Artenzo

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. 1343 / 2018**

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.343		
DATA PRELIEVO	12/05/2018	DATA INIZIO PROVE	12/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	12/05/2018
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
CORO RESIDUO	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,06	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	420	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,1	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,5	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	11	[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. 1343 / 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. 0835.505907 - 75020 Marconia (MT)  
http://www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@ilscal.it - P.TVA 00612960723

Rapporto di prova N°: 18.1172.7 Data Emissione: 15/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatolo 10000 mc (Ingresso) - Policoro (MT) (n.LIMS 1343)  
 Campione N°: 18.1172.7  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. - Potenza**  
 Data Campionamento: 12/05/18  
 Data ricevimento: 12/05/18 Ora: 15:45 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 12/05/18 Data fine Prove: 15/05/18  
 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	2,9	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodlorometano	ug/l	6,9	± 0,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodiolclorometano	ug/l	3,2	± 0,9	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,99	± 0,14	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	15,0		Calcolo	30 (57)	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 trialommetani" rientra nel valore limite del D.Lgs 2 Febbraio 2001 n° 31 Allegato I B

**La Direzione SCA**

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

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.11727

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott. Roberto D'Artenzo  
OdC di MT n.20/A





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. 1344 / 2018**

Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.344		
DATA PRELIEVO	12/05/2018	DATA INIZIO PROVE	12/05/2018
		DATA TERMINE PROVE	12/05/2018
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
CLORO RESIDUO	mg/l Cl2	0,12	(13)	ISS BHD 033 rev00
CONDUCIBILITA"	µS/cm a 20°C	421	[0-2500] (13)	ISS BDA 022 rev00
TEMPERATURA	°C	17,0	(13)	ISS BBA 043 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,5	[0-1] (13)	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	18	[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. 1344 / 2018**

**Settore Strumentale**

*Dott. Donato Damiano*

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

*Dott.ssa Rosanna Brienza*

**Settore Chimico**

*Dott.ssa Simona Panarollo*

**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@tiscali.it - P. IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 18.1172.3 Data Emissione: 15/05/2018  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque  
 Descrizione Campione: Serbatoio 10000 mc (Uscita) - Policoro (MT) - Verbale ASM n.158  
 Campione N°: 18.1172.3  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**  
 Data Campionamento: 12/05/18  
 Data ricevimento: 12/05/18 Ora: 15:45 Temperatura: 4 °C  
 Data inizio Prove: 12/05/18 Data fine Prove: 15/05/18  
 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	4,3	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromoclorometano	ug/l	9,3	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	6,0	± 1,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	2,03	± 0,14	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	21,6		Calcolo	30 (57)	0,01

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:**

(57) D.Lgs 31/2001 All I Parte B "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla 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'Arjenzo  
CPI di MTA.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N° 18.1172.3

**Il Responsabile di Laboratorio**

ORDINE  
Dott. Roberto D'Arjenzo  
CPI di MTA.400  
2018

