



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 241 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

<b>COMMITTENTE:</b> Acquedotto Lucano S.p.A.	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b> 241	
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b> DEPURAZIONE 2011	
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b> Effluente	
<b>DATA PRELIEVO</b> 22/01/2019	
<b>DATA RICEVIMENTO</b>	<b>TEMPERATURA °C</b>
<b>DATA INIZIO PROVE</b> 22/01/2019	<b>DATA TERMINE PROVE</b> 26/01/2019
<b>COMUNE</b> LATRONICO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b> IMP DEP CONTRADA MULINI U	
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b> ISTANTANEO	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b> 14 D
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,46		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	14,60		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,01		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	6		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	15		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,01		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	627		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	ASSENTI		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,38		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	87		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	20		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	11,8		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 241 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	1000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) DL.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 801 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

<b>COMMITTENTE:</b> Acquedotto Lucano S.p.A.	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b> 801	
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b> DEPURAZIONE 2011	
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b> Effluente	
<b>DATA PRELIEVO</b> 20/02/2019	
<b>DATA RICEVIMENTO</b>	<b>TEMPERATURA °C</b>
<b>DATA INIZIO PROVE</b> 20/02/2019	<b>DATA TERMINE PROVE</b> 24/02/2019
<b>COMUNE</b> LATRONICO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b> IMP DEP CONTRADA MULINI U	
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b> TC medio COMPOSITO 3h	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b> 49 D
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,1223		Max 1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,1099		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,31		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	12,36		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	20		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 125)	mg/L	50		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
CORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,07		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	76,97		Max 1200 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	1331		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
FENOLI	mg/L	0,30		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 801 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FERRO	mg/L	0,4480		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,10		Max 6 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	0,50		Max 10 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,37		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0000		Max 0,2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	161		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0099		Max 0,1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0000		Max 0,03 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	40,40		Max 1000 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
STAGNO.	mg/L	0,00		Max 10 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
TEMPERATURA	°C	12,8		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI TOTALI ( valore riferito al parametro tensioattivi anionici)	mg/L	0,80		Max 2 <sup>(25)</sup>		Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
ZINCO.	mg/L	0,033		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	5000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	32		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) Dl.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## **RAPPORTO DI PROVA N. 801 / 2019**

### **LEGENDA**

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### **GIUDIZIO DI REPARTO**

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## **GIUDIZIO**

PARERE FAVOREVOLE

**DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 1208 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.208

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 20/03/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C

DATA INIZIO PROVE 20/03/2019

DATA TERMINE PROVE 24/03/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP CONTRADA MULINI U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO Istantaneo

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 67 D

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,90		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	18,90		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,02		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	9		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	2		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,14		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	703		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,15		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	62		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	26		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	13,9		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 1208 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	40		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<1000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) Dl.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

**DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 1417 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.417

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 03/04/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C

DATA INIZIO PROVE 03/04/2019

DATA TERMINE PROVE 07/04/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP CONTRADA MULINI U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C Istantaneo

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 80 D

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	3,60		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	19,60		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	20		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	41		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,25		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	705		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,39		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	170		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	25		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	14,3		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00





Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 1417 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	10		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<100		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) DLgs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DLgs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 2005 / 2019

DATA EMISSIONE 08/08/2019

<b>COMMITTENTE:</b> Acquedotto Lucano S.p.A.	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b> 2.005	
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b> DEPURAZIONE 2011	
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b> Effluente	
<b>DATA PRELIEVO</b> 16/05/2019	
<b>DATA RICEVIMENTO</b>	<b>TEMPERATURA °C</b>
<b>DATA INIZIO PROVE</b> 16/05/2019	<b>DATA TERMINE PROVE</b> 20/05/2019
<b>COMUNE</b> LATRONICO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b> IMP DEP CONTRADA MULINI U	
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b> C Istantaneo	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b> 2019/0535
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,0000		Max 1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0091		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	2,00		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	11,60		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	22		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 125)	mg/L	40		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	40,10		Max 1200 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	580		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
FENOLI	mg/L	0,25		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070



**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 2005 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FERRO	mg/L	0,0681		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,09		Max 6 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	1,45		Max 10 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,39		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0000		Max 0,2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	209		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0108		Max 0,1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	30		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0006		Max 0,03 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	34,10		Max 1000 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
STAGNO.	mg/L	0,00		Max 10 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
TEMPERATURA	°C	14,0		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI TOTALI (valore riferito al parametro tensioattivi anionici)	mg/L	0,57		Max 2 <sup>(25)</sup>		Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
ZINCO.	mg/L	0,012		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<1000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	18		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) DL.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)



acquedottolucano

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## **RAPPORTO DI PROVA N. 2005 / 2019**

### **LEGENDA**

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### **GIUDIZIO DI REPARTO**

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## **GIUDIZIO**

PARERE FAVOREVOLE

**DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza



Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 4158 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 4.158

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 24/09/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C

DATA INIZIO PROVE 24/09/2019

DATA TERMINE PROVE 28/09/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP CONTRADA MULINI U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C Istantaneo

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2019/2684

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,1321		Max 1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0000		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	2,90		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	20,00		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	26		Max 40 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 160)	mg/L	81		Max 160 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,29		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	99,80		Max 1200 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	865		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	5000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 4158 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FENOLI	mg/L	0,48		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070
FERRO	mg/L	0,2253		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,04		Max 6 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	3,40		Max 10 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0703		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,60		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0000		Max 0,2 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	72		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0189		Max 0,1 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0000		Max 0,03 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	24,87		Max 1000 <sup>(25)</sup>		ISS CBB 037 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	56		Max 80 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	21,2		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI TOTALI ( valore riferito al parametro tensioattivi anionici)	mg/L	0,94		Max 2 <sup>(25)</sup>		Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
ZINCO.	mg/L	0,323		Max 0,5 <sup>(25)</sup>		ISS.DBA.035.rev00

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

**Acquedotto Lucano Spa Direzione Operativa**

Via Pasquale Grippo

85100 Potenza (PZ)

Tel.: 0971 39 2111 - Fax: 0971 392332

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

## RAPPORTO DI PROVA N. 4158 / 2019

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

**DIRETTORE OPERATIVO**

Dott.ssa Rosanna Brienza





acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa  
Direzione Vigilanza Igienica  
Laboratorio Sede Centrale  
Via Pasquale Grippo  
85100 Potenza (PZ)  
Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 4515 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

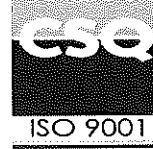
<b>COMMITTENTE:</b> Acquedotto Lucano S.p.A.	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	4.515
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b>	DEPURAZIONE 2011
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b>	Effluente
<b>DATA PRELIEVO</b>	17/10/2019
<b>DATA RICEVIMENTO</b>	
<b>DATA INIZIO PROVE</b>	17/10/2019
<b>COMUNE</b>	LATRONICO
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	IMP DEP CONTRADA MULINI U
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b>	C Istantaneo
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	
<b>TEMPERATURA °C</b>	
<b>DATA TERMINE PROVE</b>	21/10/2019
<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b>	2019/2922

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	15,80		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	5,40		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	6,62		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	27		Max 40 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 160)	mg/L	126		Max 160 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,0		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	1190		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	40000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,36		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	10		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020





acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

**Acquedotto Lucano Spa**  
**Direzione Vigilanza Igienica**  
**Laboratorio Sede Centrale**  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 4515 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	67		Max 80 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	18,0		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati non sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE SFAVOREVOLE

**DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA**

Dott.ssa Rosanna Brienza



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa  
 Direzione Vigilanza Igienica  
 Laboratorio Sede Centrale  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 5017 / 2019

DATA EMISSIONE 15/01/2020

<b>COMMITTENTE:</b>	Acquedotto Lucano S.p.A.		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	5.017		
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b>	DEPURAZIONE 2011		
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b>	Effluente		
<b>DATA PRELIEVO</b>	20/11/2019		
<b>DATA RICEVIMENTO</b>		<b>TEMPERATURA °C</b>	N.D.
<b>DATA INIZIO PROVE</b>	20/11/2019	<b>DATA TERMINE PROVE</b>	24/11/2019
<b>COMUNE</b>	LATRONICO		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	IMP DEP CONTRADA MULINI U		
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b>	TC medio COMPOSITO 3h	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b>	2019/3260
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>			

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	1,57		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	0,42		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,55		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	10		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	47		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,2		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	722		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,70		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	218		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa  
 Direzione Vigilanza Igienica  
 Laboratorio Sede Centrale  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 5017 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	32		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	10,4		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<1000		Max 5000 <sup>(25)</sup>		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) DL.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

**DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA**

Dott.ssa Rosanna Brienza



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa  
 Direzione Vigilanza Igienica  
 Laboratorio Sede Centrale  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 5335 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 5.335

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 17/12/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C N.D.

DATA INIZIO PROVE 17/12/2019

DATA TERMINE PROVE 21/12/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP CONTRADA MULINI U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C Istantaneo

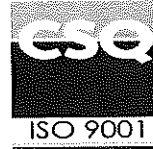
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2019/3433

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,00		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	16,60		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	5		Max 40 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 160)	mg/L	16		Max 160 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
COLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,1		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	666		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	10		Max 5000 <sup>(25)</sup>		UNI EN ISO 9308-2:2014
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,18		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	194		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	10		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

**Acquedotto Lucano Spa**  
**Direzione Vigilanza Igienica**  
**Laboratorio Sede Centrale**  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 5335 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	11		Max 80 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	11,7		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(25) DLgs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

**DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA**

Dott.ssa Rosanna Brienza



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

Acquedotto Lucano Spa  
 Direzione Vigilanza Igienica  
 Laboratorio Sede Centrale  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 86 / 2020

DATA EMISSIONE 05/06/2020

<b>COMMITTENTE:</b> Acquedotto Lucano S.p.A.	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE</b> 86	
<b>CATEGORIA MERCEOLOGICA</b> DEPURAZIONE 2011	
<b>PRODOTTO DICHIARATO</b> Effluente	
<b>DATA PRELIEVO</b> 15/01/2020	
<b>DATA RICEVIMENTO</b>	<b>TEMPERATURA °C</b> N.D
<b>DATA INIZIO PROVE</b> 15/01/2020	<b>DATA TERMINE PROVE</b> 19/01/2020
<b>COMUNE</b> LATRONICO	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b> IMP DEP CONTRADA MULINI U	
<b>PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO</b> C Istantaneo	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.</b> 2020/72
<b>PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,00		Max 15 <sup>(25)</sup>		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	0,90		Max 20 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	8		Max 25 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	32		Max 125 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,1		<sup>(25)</sup>		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		<sup>(25)</sup>		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	809		<sup>(27)</sup>		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	10		Max 5000 <sup>(25)</sup>		UNI EN ISO 9308-2:2014
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		<sup>(25)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		<sup>(25)</sup>		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,71		[5,5-9,5] <sup>(25)</sup>		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	234		<sup>(27)</sup>		MET. INT DIRVI N.1 rev00



acquedottolucano



Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 125926

**Acquedotto Lucano Spa**  
**Direzione Vigilanza Igienica**  
**Laboratorio Sede Centrale**  
 Via Pasquale Grippo  
 85100 Potenza (PZ)  
 Tel.: 0971 39 2302 / 0971 39 2457  
 PEC: protocollo@pec.acquedottolucano.it

## RAPPORTO DI PROVA N. 86 / 2020

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	20		Max 50 <sup>(25)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	22		Max 35 <sup>(18)</sup>		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	7,9		<sup>(27)</sup>		ISS BBA 043 rev00

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(18) DL.gs 152/06 e s.m.i. All.5 tab.1

(25) DL.gs 152/06 e s.m.i.

(27)

### LEGENDA

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come interv allo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilita' teorica del metodo microbiologico.

**LdR:** Limite di Rilevabilita' definito come la piu' bassa concentrazione di analita che puo' essere rilevata ma non quantificata.

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

### GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

## GIUDIZIO

PARERE FAVOEVOLE

**DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA**

Dott.ssa *Rozanna Brienza*