



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. 237 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 237	
CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011	
PRODOTTO DICHIARATO Effluente	
DATA PRELIEVO 22/01/2019	
DATA RICEVIMENTO	TEMPERATURA °C
DATA INIZIO PROVE 22/01/2019	DATA TERMINE PROVE 26/01/2019
COMUNE LATRONICO	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP PAESE U	
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C Istantaneo	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 14 D
PIANO DI CAMPIONAMENTO	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,17		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	14,40		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,05		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 60)	mg/L	20		Max 60 ⁽²²⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 160)	mg/L	54		Max 160 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,22		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	859		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,38		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	< 0		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	33		Max 80 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	12,0		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	200		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003



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. 237 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(22) Legge Regionale 3/94 tab III

(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. 1204 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	1.204
CATEGORIA MERCEOLOGICA	DEPURAZIONE 2011
PRODOTTO DICHIARATO	Effluente
DATA PRELIEVO	20/03/2019
DATA RICEVIMENTO	
DATA INIZIO PROVE	20/03/2019
COMUNE	LATRONICO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	IMP DEP PAESE U
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	ISTANTANEO
PIANO DI CAMPIONAMENTO	
	TEMPERATURA °C
	DATA TERMINE PROVE 24/03/2019
	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 67 D

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,90		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	11,90		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	5		Max 40 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 160)	mg/L	22		Max 160 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,03		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	539		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	1000		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,62		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	178		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	10		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020



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. 1204 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	36		Max 80 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	14,2		⁽²⁷⁾		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 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. 1413 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.413

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 PAESE U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO ISTANTANEO

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 80 D

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,0000		Max 1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0117		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	4,86		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	17,36		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	11		Max 40 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 160)	mg/L	90		Max 160 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,22		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	42,36		Max 1200 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	548		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<100		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003



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. 1413 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FENOLI	mg/L	0,10		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070
FERRO	mg/L	0,1792		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,06		Max 6 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	2,03		Max 10 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,05		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0000		Max 0,2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	257		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0590		Max 0,1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	20		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0018		Max 0,03 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	20,88		Max 1000 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	44		Max 80 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	14,0		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00
ZINCO.	mg/L	0,143		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

(27)

LEGENDA

INCERTEZZA 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 l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilità teorica del metodo microbiologico.

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

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 392332

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1413 / 2019

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. 2816 / 2019

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 2.816

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 28/06/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C

DATA INIZIO PROVE 28/06/2019

DATA TERMINE PROVE 02/07/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP PAESE U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO Istantaneo

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2019/1344

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,00		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	18,00		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,04		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	12		Max 25 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	21		Max 125 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,20		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	966		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,10		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	11		Max 35 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	16,0		⁽²⁷⁾		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. 2816 / 2019

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

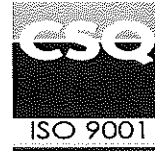
GIUDIZIO

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

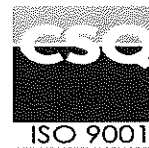
Sito: www.acquedottolucano.it - Email: rosanna.brienza@acquedottolucano.it

RAPPORTO DI PROVA N. 3313 / 2019

DATA EMISSIONE 12/12/2019

COMMITTENTE:	Acquedotto Lucano S.p.A.		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	3.313		
CATEGORIA MERCEOLOGICA	DEPURAZIONE 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Effluente		
DATA PRELIEVO	07/08/2019		
DATA RICEVIMENTO		TEMPERATURA °C	22.1
DATA INIZIO PROVE	07/08/2019	DATA TERMINE PROVE	11/08/2019
COMUNE	LATRONICO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	IMP DEP PAESE U		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	TC medio COMPOSITO 3h	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.	2019/1841
PIANO DI CAMPIONAMENTO			

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,0000		Max 1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0594		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,83		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	20,00		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	40		Max 40 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 160)	mg/L	111		Max 160 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
CORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,09		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	53,85		Max 1200 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	821		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	<1000		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003



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. 3313 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FENOLI	mg/L	0,40		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070
FERRO	mg/L	0,0308		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,05		Max 6 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	4,00		Max 10 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,74		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0103		Max 0,2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
RAME	mg/L	0,0089		Max 0,1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0000		Max 0,03 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	25,00		Max 1000 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	13		Max 80 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	22,1		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI TOTALI (valore riferito al parametro tensioattivi anionici)	mg/L	0,83		Max 2 ⁽²⁵⁾		Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
ZINCO.	mg/L	0,000		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.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.



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. 3313 / 2019

GIUDIZIO DI REPARTO

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

GIUDIZIO

SI CONFERMA GIUDIZIO DI REPARTO

DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza





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. 4154 / 2019

DATA EMISSIONE 12/12/2019

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 4.154

CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011

PRODOTTO DICHIARATO Effluente

DATA PRELIEVO 24/09/2019

DATA RICEVIMENTO

TEMPERATURA °C 20.6

DATA INIZIO PROVE 24/09/2019

DATA TERMINE PROVE 28/09/2019

COMUNE LATRONICO

PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP PAESE U

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C medio COMPOSITO 3h

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2019/2680

PIANO DI CAMPIONAMENTO

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	2,00		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	8,30		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	5		Max 25 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	24		Max 125 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,32		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	685		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,61		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	122		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	13		Max 35 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	20,6		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00



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. 4154 / 2019

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

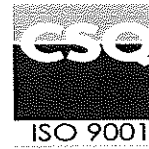
SI CONFERMA GIUDIZIO DI REPARTO

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. 4511 / 2019

DATA EMISSIONE 15/01/2020

COMMITTENTE:	Acquedotto Lucano S.p.A.		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	4.511		
CATEGORIA MERCEOLOGICA	DEPURAZIONE 2011		
PRODOTTO DICHIARATO	Effluente		
DATA PRELIEVO	17/10/2019		
DATA RICEVIMENTO		TEMPERATURA °C	
DATA INIZIO PROVE	17/10/2019	DATA TERMINE PROVE	21/10/2019
COMUNE	LATRONICO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	IMP DEP PAESE U		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	C medio COMPOSITO 3h	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.	2019/2923
PIANO DI CAMPIONAMENTO			

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,0000		Max 1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0000		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	4,13		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	4,13		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	9		Max 25 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 125)	mg/L	19		Max 125 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,1		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	57,99		Max 1200 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	684		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
FERRO	mg/L	0,0878		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00



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. 4511 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
FLUORURI	mg/L	0,04		Max 6 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	5,45		Max 10 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,75		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0000		Max 0,2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	< 0		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0077		Max 0,1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0000		Max 0,03 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	43,05		Max 1000 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
STAGNO.	mg/L	0,00		Max 10 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
TEMPERATURA	°C	19,3		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	4000		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	14		Max 35 ⁽¹⁸⁾		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)

LEGENDA

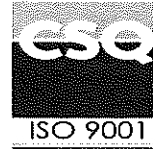
INCERTEZZA U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unita' di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia P=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza e' espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC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



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. 4511 / 2019

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

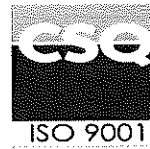
DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA

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. 5015 / 2019

DATA EMISSIONE 15/01/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 5.015	
CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011	
PRODOTTO DICHIARATO Effluente	
DATA PRELIEVO 20/11/2019	
DATA RICEVIMENTO	TEMPERATURA °C N.D.
DATA INIZIO PROVE 20/11/2019	DATA TERMINE PROVE 24/11/2019
COMUNE LATRONICO	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP PAESE U	
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C medio COMPOSITO 3h	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2019/3258
PIANO DI CAMPIONAMENTO	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	13,70		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	13,00		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 40)	mg/L	24		Max 40 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 160)	mg/L	36		Max 160 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
COLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,2		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil.1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	571		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	5000		Max 5000 ⁽²⁵⁾		APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29/2003
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,66		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	110		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 ⁽²⁵⁾		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. 5015 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 80)	mg/L	26		Max 80 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	11,7		⁽²⁷⁾		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

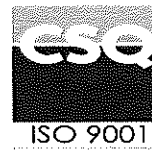
I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

GIUDIZIO

PARERE FAVOREVOLE

DIREZIONE VIGILANZA IGIENICA

Dott.ssa Rosanna Brienza



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. 5339 / 2019

DATA EMISSIONE 15/01/2020

COMMITTENTE:	Acquedotto Lucano S.p.A.		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE	5.339		
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 PAESE U		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	C medio COMPOSITO 3h	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N.	2019/3437
PIANO DI CAMPIONAMENTO			

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ALLUMINIO	mg/L	0,0100		Max 1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ARSENICO	mg/L	0,0000		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS DBB 034 rev00
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	14,84		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	1,82		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	4		Max 25 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
BARIO	mg/L	0,0000		Max 20 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
C.O.D.(lim 125)	mg/L	10		Max 125 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
CADMIO	mg/L	0,0000		Max 0,02 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
CLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,1		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
CLORURI	mg/L	19,66		Max 1200 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	428		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
CROMO TOTALE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00



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

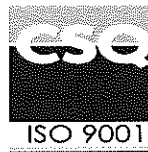
RAPPORTO DI PROVA N. 5339 / 2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	15		Max 5000 ⁽²⁵⁾		UNI EN ISO 9308-2:2014
FENOLI	mg/L	0,20		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA - CNR QUADERNO 29/2003 5070
FERRO	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
FLUORURI	mg/L	0,05		Max 6 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
FOSFORO TOTALE	mg/L	1,05		Max 10 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4110 A2
MANGANESE	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
NICHEL	mg/L	0,0000		Max 2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	7,36		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
PIOMBO	mg/L	0,0100		Max 0,2 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
POTENZIALE REDOX	mV	271		⁽²⁷⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
RAME	mg/L	0,0000		Max 0,1 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	0		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SELENIO.	mg/L	0,0000		Max 0,03 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
SOLFATI	mg/L	18,41		Max 1000 ⁽²⁵⁾		ISS CBB 037 rev00
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	7		Max 35 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
STAGNO.	mg/L	0,00		Max 10 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00
TEMPERATURA	°C	11,9		⁽²⁷⁾		ISS BBA 043 rev00
TENSIOATTIVI TOTALI (valore riferito al parametro tensioattivi anionici)	mg/L	0,50		Max 2 ⁽²⁵⁾		Apat-Irsa-Cnr quad. 29/2003 5170
ZINCO.	mg/L	0,000		Max 0,5 ⁽²⁵⁾		ISS.DBA.035.rev00

RIFERIMENTI LEGISLATIVI



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. 5339 / 2019

(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

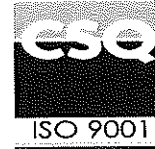
PARERE FAVOREVOLE

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. 84 / 2020

DATA EMISSIONE 05/06/2020

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano S.p.A.	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 84	
CATEGORIA MERCEOLOGICA DEPURAZIONE 2011	
PRODOTTO DICHIARATO Effluente	
DATA PRELIEVO 15/01/2020	
DATA RICEVIMENTO	TEMPERATURA °C N.D
DATA INIZIO PROVE 15/01/2020	DATA TERMINE PROVE 19/01/2020
COMUNE LATRONICO	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO IMP DEP PAESE U	
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO C medio COMPOSITO 3h	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2020/70
PIANO DI CAMPIONAMENTO	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
AZOTO AMMONIACALE	mg/L	0,00		Max 15 ⁽²⁵⁾		ISS BHE 019 rev00
AZOTO NITRICO	mg/L	18,60		Max 20 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
AZOTO NITROSO	mg/L	0,00		Max 0,6 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 4020
B.O.D.5 (lim 25)	mg/L	3		Max 25 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5120
C.O.D.(lim 125)	mg/L	25		Max 125 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 5130
COLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,1		⁽²⁵⁾		ISS BHD 033 rev00
COLORE	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile		⁽²⁵⁾		ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	689		⁽²⁷⁾		ISS BDA 022 rev00
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	31		Max 5000 ⁽²⁵⁾		UNI EN ISO 9308-2:2014
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	assenti		⁽²⁵⁾		MET. INT DIRVI N.1 rev00
ODORE	NON MOLESTO	non molesto		⁽²⁵⁾		ISS BAA 026 rev00
pH	unità di pH	6,78		[5,5-9,5] ⁽²⁵⁾		ISS BCA 023 rev00
POTENZIALE REDOX	mV	145		⁽²⁷⁾		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. 84 / 2020

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	INCERTEZZA U	LIMITI	LdR	METODO DI PROVA
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	% immobilità	30		Max 50 ⁽²⁵⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 8020
SOLIDI SOSPESI TOTALI (lim 35)	mg/L	13		Max 35 ⁽¹⁸⁾		APAT IRSA-CNR QUADERNO 29/2003 2090 B
TEMPERATURA	°C	8,1		⁽²⁷⁾		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 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 può 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