



acquedottolucano

Acquedotto Lucano S.p.A.
Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza
tel. 0971.392.111 - fax 0971.392.600
www.acquedottolucano.it

Reg. Impr. di Potenza
C.F. e P.IVA 01522200763
REA C.C.I.A.A. PZ n° 115622
Cap. Soc. i.v. € 21.573.764,00

Potenza, 15 GIU. 2018

Al Sindaco
Comune di Policoro
protocollo@pec.policoro.gov.it

Dott.A.Martemucci
U.O.C.ASM Igiene Alimenti e Nutrizione
75100 Matera
AMartemucci@asmbasilicata.it
pec:asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.

Dott. R. Eletto
U.O.C. A.S.M. Igiene Alimenti e Nutrizione
Matera
sian.matera@pec.asmbasilicata.it

Prot.n. 24421 /2018

Ns. Rif. 20400 /18
Si prega di citare sempre nella risposta

Oggetto: Emergenza acqua potabile Policoro – Richiesta notizie.

Facendo seguito a quanto richiesto con Vs pec, del 16 maggio 2018 si trasmettono in allegato i nostri rapporti di prova e quelli del laboratorio S.C.A. di Marconia (MT) relativi ai campionamenti effettuati il 7 maggio 2018 congiuntamente all'ASM all'uscita dell'impianto di potabilizzazione di Montalbano Jonico ed all'ingresso e all'uscita della vasca di interruzione/partitore di Montalbano Jonico così specificati:

Campionamenti del 7 maggio 2018

- Rapporto di prova laboratorio S.C.A. N°. 18.1119.6 Trattata Potabilizzatore
- Rapporto di prova laboratorio A.L. N°.1259 Trattata Potabilizzatore
- Rapporto di prova laboratorio S.C.A. N°. 18.119.3 Partitore-Ingresso Pertusillo
- Rapporto di prova laboratorio A.L. N°.1256 Partitore - Ingresso Pertusillo
- Rapporto di prova laboratorio S.C.A. N°. 18.119.4 Partitore-Ingresso Frida
- Rapporto di prova laboratorio A.L. N°.1257 Partitore-Ingresso Frida



acquedottolucano

- Rapporto di prova laboratorio S.C.A. N°. 18.119.5 Partitore-Partenza Marconia/Bernalda
- Rapporto di prova laboratorio A.L. N°.1258 Partitore-Partenza Marconia/Bernalda

A mero scopo di menzione si specifica che l'impianto di potabilizzazione di Montalbano J. potabilizza l'acqua grezza proveniente dall'invaso di Montecotugno alimentando lo schema idrico Sinni-Montalbano e che il partitore/vasca di interruzione di Montalbano J., cui afferiscono il ramo montano delle sorgenti del Frido ed il ramo dell'acqua potabilizzata proveniente dall'impianto del Pertusillo, alimenta le reti idriche di Marconia di Pisticci e dell'abitato di Bernalda. Tutti i parametri ricercati, ivi compresi gli IPA (idrocarburi policiclici aromatici) e metalli pesanti rientrano nei limiti di concentrazione fissati dalla normativa vigente in materia.

Restando disponibili per ogni eventuale chiarimento si porgono cordiali saluti.

Il Direttore Operativo
Rosanna Brienza



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. 1256 / 2018**Potenza 14/06/2018****IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.256
 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 MONTALBANO JONICO
 PUNTO DI CAMPIONAMENTO PARTITORE PERTUSILLO 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 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	163	⁽¹³⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	98	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,5	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	⁽²⁷⁾	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	199	⁽²⁹⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0		ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	51	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	5	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	3	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	83	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	114	Max 700 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,08	⁽¹³⁾	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	7	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A006 A rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BJA 021 rev00


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. 1256 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CONDUCIBILITA"	μS/cm a 20°C	362	[0-2500] ⁽¹³⁾	ISS BDA 022 rev00
CROMO	μg/l	0,0	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	16	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	<1	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 A rev00
FERRO	μg/l	29	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	9	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	μg/l	0,0	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
MICROCISTINE MC-LR	μg/l	0,1	Max 1 ⁽²⁶⁾	ISS BGA 044 rev 00
NITRATO	mg/l NO3	2	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	1,0	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,67	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	1	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] ⁽²⁷⁾	PSEUDALERT
RAME	mg/L	0,0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	253	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	6	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	25	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	1,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	12,6	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	μg/l	0,00	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	μg/l	6	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	μg/l	1	Max 50 ⁽¹³⁾	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. 1256 / 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.

(26) LINEE GUIDA OMS

(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

Dott. Donato Damiano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

Settore Chimico

Dott.ssa Simona Panarello

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 4

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

Rapporto di prova N°: 18.1119.3 Data Emissione: 11/05/2018
 Committente: ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza
 Prodotto dichiarato: Acque
 Descrizione Campione: Partitore di Montalbano J (MT) - Ingresso Pertusillo (n. LIMS 1256)
 Campione N°: 18.1119.3
 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
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Acenafte	ug/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Acenafilene	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,l)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
IPA NOTA 9 D.LGS 31/01						
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
COMPOSTI VOC						
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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 2 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.3

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
TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01						
Cloroformio	ug/l	3,5	± 0,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	2,5	± 0,7	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	1,77	± 0,14	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	<0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	7,77		Calcolo	30 (57)	0,01
ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01						
Alador	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	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
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 - clordano	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
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 3 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.3

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
ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01						
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 (*)	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
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001
IDROCARBURI						
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	ug/l	<35		ISO 9377-2 : 2000		35

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:

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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

Pag. 4 di 4

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@tiscali.it - P.IVA 00612960773

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.3

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Aiello

CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1119.3

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

OCC di MT n. 20/A

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. 1257 / 2018
Potenza 14/06/2018
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

N° ACCETTAZIONE CAMPIONE 1.257
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 MONTALBANO JONICO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO PARTITORE PERTUSILLO ARRIVO FRIDA
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 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	157	⁽¹³⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	24	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,3	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	⁽²⁷⁾	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	192	⁽²⁹⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0		ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	59	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	3	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	1	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	287	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	207	Max 700 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,15	⁽¹³⁾	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	11	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A006 A rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BJA 021 rev00


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. 1257 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CONDUCIBILITA"	μS/cm a 20°C	291	[0-2500] ⁽¹³⁾	ISS BDA 022 rev00
CROMO	μg/l	0,4	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	21	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	<1	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 A rev00
FERRO	μg/l	10	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	14	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	μg/l	0,0	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
MICROCISTINE MC-LR	μg/l	<0.1	Max 1 ⁽²⁶⁾	ISS BGA 044 rev 00
NITRATO	mg/l NO3	1	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,3	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,83	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	1	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] ⁽²⁷⁾	PSEUDALERT
RAME	mg/L	0,0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	204	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	15	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	82	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	11,5	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	μg/l	0,00	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,2	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	μg/l	1	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	μg/l	2	Max 50 ⁽¹³⁾	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. 1257 / 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.

(26) LINEE GUIDA OMS

(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

Dott. Renato Damiano

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

Settore Chimico

Dott.ssa Simona Panavello

Settore Microbiologico

Dott.ssa Patrizia Montenegro



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 1 di 4

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

Rapporto di prova N°: 18.1119.4 Data Emissione: 11/05/2018
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque
 Descrizione Campione: Partitore di Montalbano J (MT) - Ingresso Frida (n. LIMS 1257)
 Campione N°: 18.1119.4
 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
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
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
IPA NOTA 9 D.LGS 31/01						
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
COMPOSTI VOC						
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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 2 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.4

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
TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01						
Cloroformio	ug/l	1,32	± 0,22	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	0,17	± 0,06	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	0,50	± 0,04	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	0,15	± 0,03	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	2,14		Calcolo	30 (57)	0,01
ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01						
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	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
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 - clordano	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
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 3 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.4

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
ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01						
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 (*)	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
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001
IDROCARBURI						
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	ug/l	<35		ISO 9377-2 : 2000		35

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".

REFERITO:

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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 4 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.4

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Arienzo

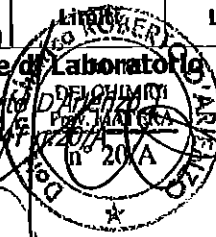
CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1119.4

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Roberto D'Alchiani

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. 1258 / 2018
Potenza 14/06/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE				
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE		1.258		
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	MONTALBANO JONICO			
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	PARTITORE PERTUSILLO USCITA PER BERNALDA-MARCONIA			
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 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	160	⁽¹³⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALLUMINIO	µg/l	77	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,2	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	⁽²⁷⁾	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	195	⁽²⁹⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0		ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	60	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	3	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	1	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	296	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	176	Max 700 ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,09	⁽¹³⁾	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	12	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A005 B rev00
COLIFORMI A37°C	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A006 A rev00
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BJA 021 rev00


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. 1258 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
CONDUCIBILITA'	μS/cm a 20°C	332	[0-2500] ⁽¹³⁾	ISS BDA 022 rev00
CROMO	μg/l	0,1	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	<1	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 A rev00
FERRO	μg/l	11	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	13	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	μg/l	0,0	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
MICROCISTINE MC-LR	μg/l	0,1	Max 1 ⁽²⁶⁾	ISS BGA 044 rev 00
NITRATO	mg/l NO3	1	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,7	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,87	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	1	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] ⁽²⁷⁾	PSEUDALERT
RAME	mg/L	0,0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	232	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽¹³⁾	ISS BKA 028 rev00
SODIO	mg/L	16	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	86	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STRONZIO	mg/l Sr	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	12,0	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	μg/l	0,00	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,3	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	μg/l	4	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	μg/l	1	Max 50 ⁽¹³⁾	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. 1258 / 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.

(26) LINEE GUIDA OMS

(27)

(29) DELIBERA 586/2012/R/ADR

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 Paparello

Settore Microbiologico

Dott.ssa Patrizia Montenegro



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 1 di 4

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

Rapporto di prova N°: 18.1119.5 Data Emissione: 11/05/2018
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque
 Descrizione Campione: Partitore di Montalbano J (MT) - Partenza Marconia/Bernalda (n. LIMS 1258)
 Campione N°: 18.1119.5
 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
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
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,l)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
IPA NOTA 9 D.LGS 31/01						
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
COMPOSTI VOC						
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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 2 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.5

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
TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01						
Cloroformio	ug/l	2,6	± 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	1,44	± 0,39	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	1,31	± 0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	0,29	± 0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	5,64		Calcolo	30 (57)	0,01
ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01						
Alador	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	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Mlrex (*)	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 - clordano	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
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 3 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.5

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
ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01						
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 (*)	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
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001
IDROCARBURI						
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	ug/l	<35		ISO 9377-2 : 2000		35

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:

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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

Pag. 4 di 4

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@scalabs.it - P.IVA 00612960773

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	-----

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Arienzo

CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1119.5

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

QdC di MT n. 20/2018


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. 1259 / 2018
Potenza 15/05/2018

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE					
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE		1.259			
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		Acqua impianto potabilizzazione (D.Lgs 31/01)			
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO		ISTANTANEO			
IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO					
COMUNE		MONTALBANO JONICO			
PUNTO DI CAMPIONAMENTO		ACQUA TRATTATA PARTENZA SERBATOI			
QUANTITA' CHIMICA ML		1000	QUANTITA' MICROB. ML	500	

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
1,2 DICLOROETANO	µg/l	0,0	Max 3 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
AEROMONAS	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A014 A rev00
ALCALINITA'	mg/l CaCO ₃	165	⁽²⁷⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
ALGHE	N° / mL	0,00	⁽¹³⁾	ISS A 007A rev.00
ALLUMINIO	µg/l	87	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 018 rev00
AMMONIO (NH ₄)	mg/L	0,00	Max 0,5 ⁽¹³⁾	ISS BHE 019 rev00
ARSENICO	µg/l	0,4	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 003 rev00
BARIO	mg/l Ba	0	⁽²⁷⁾	ISS DAA 003 rev00
BICARBONATI	mg/L	201	⁽²⁹⁾	Apat-Irsa-Cnr 2010
BROMATO	µg/l	0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CBB 006 rev00
BROMURO	mg/L	0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 006 rev00
CADMIO	µg/l	0,0	Max 5 ⁽¹³⁾	ISS DAA 007 rev00
CALCIO	mg/L	57	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
CARICA BATTERICA a 22°C	UFC/1 ml a 22° C	1	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CARICA BATTERICA a 37°C	UFC/1 ml a 36° C	0	⁽²⁷⁾	ISS A004 A rev00
CLORATO	µg/l	286	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORITO	µg/l	294	[0-700] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLORO RESIDUO	mg/l Cl ₂	0,27	⁽¹³⁾	ISS BHD 033 rev00
CLORURO	mg/l Cl	13	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A005 B rev00
COLIFORMI TOTALI	MPN/100 ml	<1	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A006 A rev00


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. 1259 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
COLIFORMI FECALI	UFC/100 ml	0	Max 0 ⁽²⁵⁾	Apat-Irsa-Cnr 7020
COLORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BJA 021 rev00
CONDUCIBILITA'	μS/cm a 20°C	425	[0-2500] ⁽¹³⁾	ISS BDA 022 rev00
CROMO	μg/l	0,2	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 008 rev00
DUREZZA	°F	20	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS BEC 031 rev00
ENTEROCOCCHI	MPN/100 ml	<1	[0-0] ⁽¹³⁾	EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI	MPN/100 ml	<1	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A001 A rev00
FERRO	μg/l	20	Max 200 ⁽¹³⁾	ISS DAA 024 rev00
FLUORURI	mg/l F	0,1	[0-1,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
FOSFATO	mg/l P2 O5	0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 037 rev00
LITIO	mg/l Li	0,0	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MAGNESIO	mg/l Mg	13	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
MANGANESE	μg/l	0,0	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 025 rev00
MICROCISTINE MC-LR	μg/l	0,1	Max 1 ⁽²⁶⁾	ISS BGA 044 rev 00
NITRATO	mg/l NO3	1	[0-50] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
NITRITO	mg/l NO2	0,00	[0-0,5] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
ODORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BAA 026 rev00
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0,7	[0-5] ⁽¹³⁾	ISS BEB 027 rev00
pH	unità di pH	7,50	[6,5-9,5] ⁽¹³⁾	ISS BCA 023 reV00
POTASSIO	mg/l K	2	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	MPN/300 ml	<1	[0-0] ⁽²⁷⁾	PSEUDALERT
RAME	mg/L	0,0	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS DAA 009 rev00
RESIDUO FISSO a 180°	mg/L	298	[0-1500] ⁽¹³⁾	ISS BFA 032 rev00
SALMONELLE	P/A	A	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A011 A rev00
SAPORE	accettabile per i consumatori	accettabile	⁽²⁷⁾	ISS BKA 028 rev00
SHIGELLA	P/A	A	Max 0 ⁽¹³⁾	ISS A012 A rev00
SODIO	mg/L	15	[0-200] ⁽¹³⁾	ISS CBB 038 rev00
SOLFATO	mg/L	90	[0-250] ⁽¹³⁾	ISS CBB 037 rev00
STAFILOCOCCI PATOGENI	UFC/250 ml	0	[0-0] ⁽¹³⁾	ISS A018 A rev00



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. 1259 / 2018

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	LIMITI	METODO DI PROVA
STRONZIO	mg/l Sr	0,00	⁽²⁷⁾	ISS CBB 038 rev00
TEMPERATURA	°C	17,4	⁽¹³⁾	ISS BBA 043 rev00
TETRACLOROETILENE +TRICLOROETILENE	µg/l	0,00	Max 10 ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
TORBIDITA'	NTU	0,1	[0-1] ⁽¹³⁾	ISS BLA 030 rev00
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l	8	[0-30] ⁽¹³⁾	ISS CAA 036 rev00
VANADIO	µg/l	2	Max 50 ⁽¹³⁾	ISS DAA 017 rev 00
VIBRIO	P/A	A	Max 0 ⁽²⁷⁾	ISS A013 A rev00

I TECNICI ANALISTI
GIUDIZIO DI REPARTO

I parametri analizzati sono conformi ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo n. 31/01 e s.m.i..

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

(13) DLgs 31/01 e s.m.i.

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

(26) LINEE GUIDA OMS

(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**

Dott. Donato Damiano

Ufficio Potabilizzazione

Dott.ssa Maria Acciardi

Settore Chimico

Dott.ssa Simona Pandriello

IL DIRETTORE OPERATIVO

Dott.ssa Rosanna Brienza

Settore Microbiologico

Dott.ssa Patrizia Montenegro



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 1 di 4

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°: 18.1119.6 Data Emissione: 11/05/2018
Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Potenza**
Prodotto dichiarato: Acque
Descrizione Campione: Impianto di potabilizzazione di Montalbano J. (MT) (n. LIMS 1259)
Campione N°: 18.1119.6
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
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
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,l)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
IPA NOTA 9 D.LGS 31/01						
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
COMPOSTI VOC						
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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 2 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.6

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
Epidioridina (*)	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
TRIALOMETANI NOTA 10 D.LGS 31/01						
Cloroformio	ug/l	2,1	± 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromodichlorometano	ug/l	2,3	± 0,6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Dibromodichlorometano	ug/l	5,7	± 0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Bromoformio	ug/l	1,13	± 0,08	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		0,01
Sommatoria (*)	ug/l	11,2		Calcolo	30 (57)	0,01
ANTIPARASSITARI NOTA 8 D.LGS 31/01						
Alador	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	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
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 - clordano	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
alfa - clordano	ug/l	<0,01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 3 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.6

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
ANTIPARASSITARI NOTA 7 D.LGS 31/01						
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 (*)	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
Sommatoria (*)	ug/l	<0,001		Calcolo	0,03 (57)	0,001
IDROCARBURI						
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	ug/l	<35		ISO 9377-2 : 2000		35

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:

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



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648

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

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

Pag. 4 di 4

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

Continua Rapporto di prova N°: 18.1119.6

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Amico

CPI di MT n. 400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 18.1119.6

Il Responsabile di LaboratorioDott. Roberto D'Amico
CdC di MT n. 400