

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

LAB N° 0648 L

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 6

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

Rapporto di prova N°: 24.2731.2 Data Emissione: 19/09/2024  
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**  
 Prodotto dichiarato: Acque destinate a consumo umano  
 Descrizione Campione: Acqua prelevata c/o Serbatoio Madonna delle Grazie - san Costantino Albanese (PZ)  
 Gridway lab: 2024105423 - Verbale n.2024105423  
 Campione N°: 24.2731.2  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**  
 Data Campionamento: 10/09/24  
 Data ricevimento: 11/09/24 Ora: 12:30 Temperatura: 15°C  
 Data inizio Prove: 11/09/24 Data fine Prove: 13/09/24  
 Piano di Campionamento: Off. SCA n.420/2023\_OdA 169/24  
 Procedura di Campionamento: A cura committente\*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>							
pH	unità di pH	7,61	± 0,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,5-9,5 <sup>(320)</sup>	
Conducibilità elettrica	microS/cm	470	± 118	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		2.500 <sup>(320)</sup>	
Benzo[a]pirene	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,01 <sup>(323)</sup>	0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	84		0,001
Benzo[k]fluorantene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	84		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	84		0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	84		0,001
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
Acrilammide	µg/l	< 0,01		EPA 3535A 2007 + EPA 8321B 2007	110	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Microcistina LR	µg/l	<0,1		ISO 22104:2021	91	1 <sup>(323)</sup>	0,1
Bisfenolo A	µg/l	<0,1		ASTM D 7574 - 16	84	2,5 <sup>(323)</sup>	0,1
Epicheloidina	µg/l	<0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	80	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
<b>ACARICIDI ORGANICI</b>							
Endosulfan (alfa-beta)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Pirimiphos metile (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Phorate (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Malathion (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001

*Continua Rapporto di prova N°: 24.2731.2*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
Fention (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Dicofol (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
<b>ERBICIDI ORGANICI</b>							
Terbutilazina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Terbutrina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Linuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Alaclor	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Atrazina	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Bifenox (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Diuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Trifluralin (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Isoproturon (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Aclonifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
<b>FUNGICIDI ORGANICI</b>							
Clortalonil (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Pyraclostrobin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Vinclozolin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Penconazole (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Procimidone (*)	ug/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Chinossifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
<b>INSETTICIDI ORGANICI</b>							
Aldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,03 <sup>(323)</sup>	0,001
Paration etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001

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: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

LAB N° 0648 L

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 3 di 6

*Continua Rapporto di prova N°: 24.2731.2*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
Dimetoato (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
4,4 DDE	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
Phosalone (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Fenitroton (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Paration Metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
DDT Totale	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Azinfos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Azinfos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Fenthion (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,01
alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
beta - esaclorocicloesano(beta HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
gamma - esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Esaclorocicloesano (somma isomeri)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Clorpirifos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Clorpirifos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Dieldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 <sup>(323)</sup>	0,001
Endrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Isodrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
Eptacloro epossido (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 <sup>(323)</sup>	0,001
Eptacloro	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 <sup>(323)</sup>	0,001
Cibutrina (*)	µg/l	<0.0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 <sup>(323)</sup>	0,0001
Antiparassitari totali (*)	µg/l	<0.001		Calcolo		0,5 <sup>(323)</sup>	0,001

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: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

LAB N° 0648 L

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 4 di 6

*Continua Rapporto di prova N°: 24.2731.2*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
<b>ACIDI ALOACETICI</b>							
Acido monocloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	81		0,25
Acido monobromoacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	80		0,25
Acido dibromoacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	80		0,25
Acido tricloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	90		0,25
Acido dicloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	89		0,25
Acidi Aloacetici (sommatoria)	µg/l	<1		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		60 <sup>(323)</sup>	1
<b>SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE</b>							
PFPeA-Acido perfluoro pentanoico	µg/l	< 0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	92		0,001
PFHxA-Acido Perfluoro esanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
PFNA-Acido Perfluoro nonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	104		0,001
PFDA-Acido Perfluoro decanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	97		0,001
PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	101		0,001
PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	77		0,001
PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	92		0,001
PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	97		0,001
PFOA-Acido perfluoro ottanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	108		0,001
PFTTrDA-Acido perfluoro tridecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	77		0,001
PFBA-Acido Perfluoro butanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	92		0,001
PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001

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: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

LAB N° 0648 L

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 5 di 6

*Continua Rapporto di prova N°: 24.2731.2*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	104		0,001
PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	101		0,001
PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	101		0,001
Acido Perfluoro undecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	77		0,001
Acido Perfluoro dodecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	77		0,001
Acido Perfluoro tridecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	77		0,001
HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafluoropropanoico)	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
Acido C6O4	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	109		0,001
6:2 FTS - Fluorotelomero solfonato	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	104		0,001
Somma di PFAS	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,1 <sup>(323)</sup>	0,001
PFAS Totale	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,5 <sup>(323)</sup>	0,001

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(320) D.Lgs n.18/2023 Parte C1

(323) D.Lgs n.18/2023 Parte B

#### 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%, inteso come valore minimo e massimo.

**R%:** Recupero percentuale che non viene utilizzato per la correzione del risultato analitico. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 70% e il 130%.

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

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: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

LAB N° 0648 L

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03  
Pag. 6 di 6

*Continua Rapporto di prova N°: 24.2731.2*

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

**NOTE(\*):** (\*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

(°) = Le prove eseguite in campo sono svolte durante l'attività di campionamento nel luogo specificato alla voce "Descrizione del campione".

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), 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 e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

L'incertezza di misura (U) è calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura " n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

#### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' /NON CONFORMITA'**

Il campione analizzato, per i parametri esaminati rientrano nei valori limite del D.Lgs 23 Febbraio 2023 n° 18

Allegato I parti B e C1.

#### **La Direzione SCA**

*Dott. Gabriele D'Arienzo*

*CPI di MT n.400*

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 24.2731.2

#### **Il Responsabile di Laboratorio**

*Dott. Roberto D'Arienzo*

*OdC di MT n.20/A*