

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

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 5

Rapporto di prova N°: 24.2328.1 Data Emissione: 09/08/2024
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque destinate a consumo umano
 Descrizione Campione: Acqua (Uscita) prelevata c/o Serbatoio (Uscita) Paradiso - Montemurro (PZ)
 Gridway lab: 2024104514 - Verbale n.2024104514
 Campione N°: 24.2328.1
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Data Campionamento: 30/07/24
 Data ricevimento: 30/07/24 Ora: 14:30 Temperatura: 15°C
 Data inizio Prove: 30/07/24 Data fine Prove: 01/08/24
 Piano di Campionamento: Off. SCA n.420/2023_OdA 169/24
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,50	± 0,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5-9,5 (320)	
Conducibilità elettrica	microS/cm	480	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2.500 (320)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo[a]pirene	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01 (323)	0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Sommatoria (*)	µg/l	<0,001		Calcolo	0,1 (323)	0,001
ALTRE SOSTANZE						
Acrilammide	µg/l	< 0,01		EPA 3535A 2007 + EPA 8321B 2007	0,1 (323)	0,01
Microcistina LR	µg/l	<0,1		ISO 22104:2021	1 (323)	0,1
Bisfenolo A	µg/l	<0,1		ASTM D 7574 - 16	2,5 (323)	0,1
Epicloridina	µg/l	<0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,1 (323)	0,01
ACARICIDI ORGANICI						
Endosulfan (alfa-beta)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Pirimiphos metile (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Phorate (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Malathion (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Fention (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Dicofol (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
ERBICIDI ORGANICI						

Continua Rapporto di prova N°: 24.2328.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Terbutilazina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Terbutrina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Linuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Alaclor	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
Atrazina	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Bifenox (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Diuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Trifluralin (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Isoproturon (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Aclonifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
FUNGICIDI ORGANICI						
Clortalonil (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Pyraclostrobin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Vinclozolin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
Penconazole (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
Procidione (*)	ug/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
Chinossifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
INSETTICIDI ORGANICI						
Aldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03 (323)	0,001
Paration etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Dimetoato (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
4,4 DDE	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
Phosalone (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Fenitrotion (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Paration Metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
DDT Totale	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Azinfos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Azinfos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001
Fenthion (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,01
alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (323)	0,001

Continua Rapporto di prova N°: 24.2328.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
beta - esaclorocicloesano(beta HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
gamma - esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Esaclorocicloesano (somma isomeri)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Clorpirifos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Clorpirifos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Dieldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Endrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Isodrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Eptacloro epossido (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Eptacloro	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Cibutrina (*)	µg/l	<0.0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 ⁽³²³⁾	0,0001
Antiparassitari totali (*)	µg/l	<0.001		Calcolo	0,5 ⁽³²³⁾	0,001
ACIDI ALOACETICI						
Acido monocloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		0,25
Acido monobromoacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		0,25
Acido dibromoacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		0,25
Acido tricloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		0,25
Acido dicloroacetico	µg/l	<0,25		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)		0,25
Acidi Aloacetici (sommatoria)	µg/l	<1		MI Acidi Aloacetici/1 rev.00 2024 - (LC-MS/MS)	60 ⁽³²³⁾	1
SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE						
PFPeA-Acido perfluoro pentanoico	µg/l	< 0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFHxA-Acido Perfluoro esanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFNA-Acido Perfluoro nonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFDA-Acido Perfluoro decanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001

Continua Rapporto di prova N°: 24.2328.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFOA-Acido perfluoro ottanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFTDA-Acido perfluoro tridecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFBA-Acido Perfluoro butanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
Acido Perfluoro undecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
Acido Perfluoro dodecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
Acido Perfluoro tridecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafluoropro- ssi)propanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
Acido C6O4	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
6:2 FTS - Fluorotelomero solfonato	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021		0,001
Somma di PFAS	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
PFAS Totale	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	0,5 ⁽³²³⁾	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.

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

Continua Rapporto di prova N°: 24.2328.1

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

NOTE(*):

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi 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 e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Il campione analizzato, per i parametri esaminati, sono conformi ai 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*

Il Responsabile di Laboratorio

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

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 24.2328.1