

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°: 23.2698.1 Data Emissione: 15/09/2023
 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 Raia - Muro Lucano (PZ)
 Gridway lab: 2023104905 - Verbale n.2023104905
 Campione N°: 23.2698.1
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Data Campionamento: 05/09/23
 Data ricevimento: 06/09/23 Ora: 15:00 Temperatura: 14°C
 Data inizio Prove: 06/09/23 Data fine Prove: 08/09/23
 Piano di Campionamento: Off. SCA n.420/2023
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
PARAMETRI CHIMICO FISICI							
pH	unità di pH	7,28	± 0,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,5-9,5 ⁽³²⁰⁾	0,01
Conducibilità elettrica	microS/cm	490	± 123	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		2.500 ⁽³²⁰⁾	0,1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Benzo[a]pirene	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,01 ⁽³²³⁾	0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	88		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
Sommatoria (*)	µg/l	<0,001		Calcolo		0,1 ⁽³²³⁾	0,001
ALTRE SOSTANZE							
Acrilammide	µg/l	< 0,01		EPA 3535A 2007 + EPA 8321B 2007	95	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Microcistina LR (*)	µg/l	<0,1		EPA 3535A 2007 + EPA 8321B 2007	91	1 ⁽³²³⁾	0,1
Bisfenolo A	µg/l	<0,1		ASTM D 7574 - 16	88	2,5 ⁽³²³⁾	0,1
Epicloridina	µg/l	<0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Acidi Aloacetici (*)	µg/l	<1		EPA 552.3 2003		60 ⁽³²³⁾	1

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. 2 di 6

Continua Rapporto di prova N°: 23.2698.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
ACARICIDI ORGANICI							
Endosulfan (alfa-beta) (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Pirimiphos metile (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Phorate (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Malathion (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Fention (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Dicofol (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
ERBICIDI ORGANICI							
Terbutilazina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Terbutrina (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Linuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	88	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Alaclor	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Atrazina	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Bifenox (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Diuron (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Trifluralin (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Isoproturon (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Aclonifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Atrazina	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
FUNGICIDI ORGANICI							

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°: 23.2698.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
Clorotalonil (*)	ug/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Pyraclostrobin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Vincllozolin (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Penconazole (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Procimidone (*)	ug/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Chinossifen (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
INSETTICIDI ORGANICI							
Aldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Paration etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Dimetoato (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
4,4 DDE	µg/l	<0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
Phosalone (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Fenitroton (*)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	80	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Paration Metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
DDT Totale	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Azinfos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Azinfos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Fenthion (*)	µg/l	< 0.01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,01
alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
beta - esaclorocicloesano(beta HCH)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	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°: 23.2698.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
gamma - esaclorocicloesano (lindano)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Esaclorocicloesano (somma isomeri)	µg/l	<0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Clorpirifos metile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Clorpirifos etile (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Dieldrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Endrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Isodrin	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,001
Eptacloro epossido (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Eptacloro (*)	µg/l	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,03 ⁽³²³⁾	0,001
Cibutrina (*)	µg/l	<0.0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	84	0,1 ⁽³²³⁾	0,0001
Antiparassitari totali (*)	µg/l	<0,001		Calcolo		0,5 ⁽³²³⁾	0,001
SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE							
PFPeA-Acido perfluoro pentanoico	µg/l	< 0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFHxA-Acido Perfluoro esanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFNA-Acido Perfluoro nonanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFDA-Acido Perfluoro decanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFTeDA-Acido perfluoro tetradecanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFOA-Acido perfluoro ottanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		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°: 23.2698.1

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
PFTrDA-Acido perfluoro tridecanoico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
PFBA-Acido Perfluoro butanoico	µg/l	< 0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	93		0,001
PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
Acido Perfluoro undecansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
Acido Perfluoro dodecansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
Acido Perfluoro tridecansolfonico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	90		0,001
HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafluoropropanoico)propanoico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009	91		0,001
Somma di PFAS (*)	µg/l	<0,001		EPA 537 2009		0,1 ⁽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.

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°: 23.2698.1

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

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 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.

La dichiarazione di conformità viene espressa seguendo le indicazioni delle Linee guida SNPA 34/2021, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) 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, è conforme 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

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 23.2698.1

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

OdC di MT n.20/A