

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

LAB N° 0648 L

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

Pag. 1 di 5

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°: 23.2921.4 Data Emissione: 10/10/2023
 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 (Uscita) Serrone -Sasso di Castalda (PZ)
 Gridway lab: 2023105265 - Verbale n.2023105265
 Campione N°: 23.2921.4
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Data Campionamento: 20/09/23
 Data ricevimento: 21/09/23 Ora: 15:00 Temperatura: 14°C
 Data inizio Prove: 21/09/23 Data fine Prove: 25/09/23
 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 | 7,43 | ± 0,22 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | 6,5-9,5 ⁽³²⁰⁾ | 0,01 |
| Conducibilità elettrica | microS/cm | 440 | ± 110 | 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 | 90 | | 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 | 92 | | 0,001 |
| Indeno[1,2,3 - cd]pirene | µg/l | <0.001 | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 90 | | 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 | 93 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Microcistina LR (*) | µg/l | <0,1 | | EPA 3535A 2007 + EPA 8321B 2007 | 87 | 1 ⁽³²³⁾ | 0,1 |
| Bisfenolo A | µg/l | <0,1 | | ASTM D 7574 - 16 | 93 | 2,5 ⁽³²³⁾ | 0,1 |
| Epicloridina | µg/l | <0.01 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Acidi Aloacetici (*) | µg/l | <1 | | EPA 552.3 2003 | | 60 ⁽³²³⁾ | 1 |
| ACARICIDI ORGANICI | | | | | | | |
| Endosulfan (alfa-beta) (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Pirimiphos metile (*) | ug/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 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. 2 di 5

Continua Rapporto di prova N°: 23.2921.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|---------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------------|----|----------------------|-------|
| Phorate (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 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 | 92 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Dicofol (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| ERBICIDI ORGANICI | | | | | | | |
| Terbutilazina (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 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 | 93 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Alaclor | µg/l | <0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 87 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Atrazina | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Bifenox (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Diuron (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 93 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Trifluralin (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 87 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Isoproturon (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Aclonifen (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Atrazina | µg/l | <0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| FUNGICIDI ORGANICI | | | | | | | |
| Clortalonil (*) | ug/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Pyraclostrobin (*) | µg/l | < 0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Vinclozolin (*) | µg/l | < 0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Penconazole (*) | µg/l | < 0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Procimidone (*) | ug/l | < 0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |

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 5

Continua Rapporto di prova N°: 23.2921.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------------|----|-----------------------|-------|
| Chinossifen (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 85 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| INSETTICIDI ORGANICI | | | | | | | |
| Aldrin | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,03 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Paration etile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Dimetoato (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 93 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| 4,4 DDE | µg/l | <0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 85 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,01 |
| Phosalone (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 87 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Fenitroton (*) | µg/l | <0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Paration Metile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| DDT Totale | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 87 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Azinfos etile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Azinfos metile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Fenthion (*) | µg/l | < 0.01 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 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 | 90 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| 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 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Clorpirifos metile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Clorpirifos etile (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 96 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Dieldrin | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,03 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Endrin | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Isodrin | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 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 5

Continua Rapporto di prova N°: 23.2921.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|---|-----------|-----------|---|----------------------------------|----|-----------------------|--------|
| Eptacloro epossido (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 87 | 0,03 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Eptacloro (*) | µg/l | < 0.001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 93 | 0,03 ⁽³²³⁾ | 0,001 |
| Cibutrina (*) | µg/l | <0.0001 | | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 85 | 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 | 90 | | 0,001 |
| PFHxA-Acido Perfluoro esanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFNA-Acido Perfluoro nonanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 0,001 |
| PFDA-Acido Perfluoro decanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 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 | 90 | | 0,001 |
| PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 0,001 |
| PFTeDA-Acido perfluoro tetradecanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFOA-Acido perfluoro ottanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFTrDA-Acido perfluoro tridecanoico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 0,001 |
| PFBA-Acido Perfluoro butanoico | µg/l | < 0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico (*) | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 0,001 |
| PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico (*) | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 0,001 |
| PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico (*) | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 91 | | 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-(eptafuoropropanoico)propanoico (*) | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 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 5

Continua Rapporto di prova N°: 23.2921.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|---|-----------|-----------|---|--------------|----|----------------------|-------|
| ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico (*) | µg/l | <0,001 | | EPA 537 2009 | 90 | | 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.

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. 23.2921.4

Il Responsabile di Laboratorio

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