

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. 1 di 5

Rapporto di prova N°: 24.1397.5 Data Emissione: 06/06/2024  
 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 AR LS6 - Melfi (PZ)  
 Gridway lab: 2024102964 - Verbale n.2024102964  
 Campione N°: 24.1397.5  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**  
 Data Campionamento: 14/05/24  
 Data ricevimento: 14/05/24 Ora: 13:00 Temperatura: 14°C  
 Data inizio Prove: 14/05/24 Data fine Prove: 16/05/24  
 Piano di Campionamento: Off. SCA n.420/2023  
 Procedura di Campionamento: A cura committente\*

| Parametri                                | Un.Misura   | Risultati | U      | Metodi  | R% | Limiti                   | LdR   |
|--|-------------|-----------|--------|---|----|--------------------------|-------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>          |             |           |        |   |    |                          |       |
| pH                                       | unità di pH | 7,74      | ± 0,22 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29<br>2003                 |    | 6,5-9,5 <sup>(320)</sup> | 0,01  |
| Conducibilità elettrica                  | microS/cm   | 510       | ± 128  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29<br>2003                 |    | 2.500 <sup>(320)</sup>   | 0,1   |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |             |           |        |   |    |                          |       |
| Benzo[a]pirene                           | µg/l        | <0.001    |        | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018               | 90 | 0,01 <sup>(323)</sup>    | 0,001 |
| Benzo[b]fluorantene                      | µg/l        | <0.001    |        | APAT CNR IRSA 5080 Man 29<br>2003                 | 85 |                          | 0,001 |
| Benzo[k]fluorantene                      | µg/l        | < 0.001   |        | APAT CNR IRSA 5080 Man 29<br>2003                 | 84 |                          | 0,001 |
| Benzo[g,h,i]perilene                     | µg/l        | < 0.001   |        | APAT CNR IRSA 5080 Man 29<br>2003                 | 92 |                          | 0,001 |
| Indeno[1,2,3 - cd]pirene                 | µg/l        | <0.001    |        | APAT CNR IRSA 5080 Man 29<br>2003                 | 95 |                          | 0,001 |
| Sommatoria (*)                           | µg/l        | <0,001    |        | Calcolo   |    | 0,1 <sup>(323)</sup>     | 0,001 |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>                    |             |           |        |   |    |                          |       |
| Acrilammide                              | µg/l        | < 0,01    |        | EPA 3535A 2007 + EPA 8321B<br>2007                | 97 | 0,1 <sup>(323)</sup>     | 0,01  |
| Microcistina LR (*)                      | µg/l        | <0,1      |        | EPA 3535A 2007 + EPA 8321B<br>2007                | 87 | 1 <sup>(323)</sup>       | 0,1   |
| Bisfenolo A                              | µg/l        | <0,1      |        | ASTM D 7574 - 16                                  | 96 | 2,5 <sup>(323)</sup>     | 0,1   |
| Epicloridina                             | µg/l        | <0.01     |        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D<br>2018                | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup>     | 0,01  |
| Acidi Aloacetici (sommatoria) (*)        | µg/l        | 27        | ± 8    | MI Acidi Aloacetici/1 rev.00<br>2024 - (LC-MS/MS) |    | 60 <sup>(323)</sup>      | 0,25  |
| <b>ACARICIDI ORGANICI</b>                |             |           |        |   |    |                          |       |
| Endosulfan (alfa-beta)                   | µg/l        | <0.001    |        | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018               | 90 | 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. 2 di 5

*Continua Rapporto di prova N°: 24.1397.5*

| Parametri                 | Un.Misura | Risultati | U | Metodi                           | R% | Limiti               | LdR   |
|---------------------------|-----------|-----------|---|----------------------------------|----|----------------------|-------|
| Pirimiphos metile (*)     | ug/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Phorate (*)               | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Malathion (*)             | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Fention (*)               | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Dicofol (*)               | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| <b>ERBICIDI ORGANICI</b>  |           |           |   |                                  |    |                      |       |
| Terbutilazina (*)         | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Terbutrina (*)            | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Linuron (*)               | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Alaclor                   | µg/l      | <0.01     |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,01  |
| Atrazina                  | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Bifenox (*)               | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Diuron (*)                | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Trifluralin (*)           | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Isoproturon (*)           | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Aclonifen (*)             | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| <b>FUNGICIDI ORGANICI</b> |           |           |   |                                  |    |                      |       |
| Clortalonil (*)           | ug/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Pyraclostrobin (*)        | µg/l      | < 0.01    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Vinclozolin (*)           | µg/l      | < 0.01    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 92 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,01  |
| Penconazole (*)           | µg/l      | < 0.01    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,01  |
| Procimidone (*)           | ug/l      | < 0.01    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup> | 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°: 24.1397.5*

| Parametri                            | Un.Misura | Risultati | U | Metodi                              | R% | Limiti                | LdR   |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------------|----|-----------------------|-------|
| Chinossifen (*)                      | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| <b>INSETTICIDI ORGANICI</b>          |           |           |   |                                     |    |                       |       |
| Aldrin                               | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 95 | 0,03 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Paration etile (*)                   | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Dimetoato (*)                        | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| 4,4 DDE                              | µg/l      | <0.01     |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,01  |
| Phosalone (*)                        | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Fenitroton (*)                       | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 92 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Paration Metile (*)                  | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| DDT Totale                           | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Azinfos etile (*)                    | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Azinfos metile (*)                   | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Fenthion (*)                         | µg/l      | < 0.01    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,01  |
| alfa - esaclorocicloesano (alfa-HCH) | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 92 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| beta - esaclorocicloesano(beta HCH)  | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| gamma - esaclorocicloesano (lindano) | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Esaclorocicloesano (somma isomeri)   | µg/l      | <0.001    |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Clorpirifos metile (*)               | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Clorpirifos etile (*)                | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 88 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Dieldrin                             | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 93 | 0,03 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| Endrin                               | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,001 |
| Isodrin                              | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E<br>2018 | 90 | 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. 4 di 5

*Continua Rapporto di prova N°: 24.1397.5*

| Parametri   | Un.Misura | Risultati | U | Metodi                           | R% | Limiti                | LdR    |
|---|-----------|-----------|---|----------------------------------|----|-----------------------|--------|
| Eptacloro epossido (*)  | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 88 | 0,03 <sup>(323)</sup> | 0,001  |
| Eptacloro   | µg/l      | < 0.001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 94 | 0,03 <sup>(323)</sup> | 0,001  |
| Cibutrina (*)   | µg/l      | <0.0001   |   | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018 | 95 | 0,1 <sup>(323)</sup>  | 0,0001 |
| Antiparassitari totali (*)  | µg/l      | <0.001    |   | Calcolo                          |    | 0,5 <sup>(323)</sup>  | 0,001  |
| <b>SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE</b>                                      |           |           |   |                                  |    |                       |        |
| 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                     | 94 |                       | 0,001  |
| PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico   | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 94 |                       | 0,001  |
| PFNA-Acido Perfluoro nonanoico  | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 87 |                       | 0,001  |
| PFDA-Acido Perfluoro decanoico  | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 77 |                       | 0,001  |
| PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico   | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 87 |                       | 0,001  |
| PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico  | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 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                     | 89 |                       | 0,001  |
| PFTeDA-Acido perfluoro tetradecanoico                                     | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 0,001  |
| PFOA-Acido perfluoro ottanoico  | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 86 |                       | 0,001  |
| PFTrDA-Acido perfluoro tridecanoico                                       | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 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                     | 94 |                       | 0,001  |
| PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico (*)                                 | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 94 |                       | 0,001  |
| PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico (*)                                | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 87 |                       | 0,001  |
| PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico (*)                                   | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 87 |                       | 0,001  |
| PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico (*)                                  | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 87 |                       | 0,001  |
| Acido Perfluoro undecansolfonico (*)                                      | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 0,001  |
| Acido Perfluoro dodecansolfonico (*)                                      | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 0,001  |
| Acido Perfluoro tridecansolfonico (*)                                     | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 81 |                       | 0,001  |
| HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafuoropropanoico)propanoico (*) | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009                     | 94 |                       | 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°: 24.1397.5*

| Parametri  | Un.Misura | Risultati | U | Metodi       | R% | Limiti               | LdR   |
|--|-----------|-----------|---|--------------|----|----------------------|-------|
| ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossananonico (*) | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009 | 94 |                      | 0,001 |
| Acido C6O4 (*)                                       | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009 | 94 |                      | 0,001 |
| Somma di PFAS (*)                                    | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009 |    | 0,1 <sup>(323)</sup> | 0,001 |
| PFAS Totale (*)                                      | µg/l      | <0,001    |   | EPA 537 2009 |    | 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.

**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. 24.1397.5

#### Il Responsabile di Laboratorio

*Dott. Roberto D'Arienzo*

*OdC di MT n.20/A*