

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

LAB N° 0648 L

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

Pag. 1 di 3

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°: 25.8.16 Data Emissione: 10/01/2025
 Committente: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Prodotto dichiarato: Acque superficiali
 Descrizione Campione: Acqua prelevata c/o Vasca di accumulo acqua grezza OUT - Potenza (PZ)
 Gridway lab: 2025100161 - Verbale n.2025100161
 Campione N°: 25.8.16
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Data Campionamento: 08/01/25
 Data ricevimento: 08/01/25 Ora: 12:45 Temperatura: 11,8°C
 Data inizio Prove: 08/01/25 Data fine Prove: 10/01/25
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------|-----|----------|--------|
| SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE | | | | | | | |
| PFPeA-Acido perfluoro pentanoico | µg/l | < 0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 111 | | 0,0010 |
| PFHxA-Acido Perfluoro esanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| PFNA-Acido Perfluoro nonanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 87 | | 0,0010 |
| PFDA-Acido Perfluoro decanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 78 | | 0,0010 |
| PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 84 | | 0,0010 |
| PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 83 | | 0,0010 |
| PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 111 | | 0,0010 |
| PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 85 | 36 (292) | 0,0010 |
| PFOA-Acido perfluoro ottanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 101 | | 0,0010 |
| PFTTrDA-Acido perfluoro tridecanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 83 | | 0,0010 |
| PFBA-Acido Perfluoro butanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 111 | | 0,0010 |
| PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |

Continua Rapporto di prova N°: 25.8.16

| Parametri | Un.Misura | Risultati | U | Metodi | R% | Limiti | LdR |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------------------|----|--------|--------|
| PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 87 | | 0,0010 |
| PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 84 | | 0,0010 |
| PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 84 | | 0,0010 |
| Acido Perfluoro undecansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 83 | | 0,0010 |
| Acido Perfluoro dodecansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 83 | | 0,0010 |
| Acido Perfluoro tridecansolfonico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 83 | | 0,0010 |
| HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafuoropropanoico) | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| Acido C6O4 | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 94 | | 0,0010 |
| 6:2 FTS - Fluorotelomero solfonato | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | 87 | | 0,0010 |
| Somma di PFAS | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | | | 0,0010 |
| PFAS Totale | µg/l | <0,0010 | | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021 | | | 0,0010 |
| IDROCARBURI | | | | | | | |
| Idrocarburi Frazione Volatile C5-C10 | µg/l | < 35 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 84 | | 35 |
| Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40 | µg/l | <35 | | ISO 9377-2 : 2000 | 84 | | 35 |

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

(292) D.Lgs 172/2015 Tab.1/A (CMA) SQA nelle acque superficiali

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. 3 di 3

Continua Rapporto di prova N°: 25.8.16

| 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 il parametro PFOS (Acido perfluorooctansolfonico), è conforme al limite del D.Lgs 172 del 13 Ottobre 2015 Tab. :

La Direzione SCA

Dott. Gabriele D'Arienzo

CPI di MT n.400

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 25.8.16

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

OdC di MT n.20/A