

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°: 24.3518.7 Data Emissione: 24/11/2024  
 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  
 Gridway lab: 2024106990 - Verbale n.2024106990  
 Campione N°: 24.3518.7  
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**  
 Data Campionamento: 22/11/24  
 Data ricevimento: 22/11/24 Ora: 11:00  
 Data inizio Prove: 22/11/24 Data fine Prove: 23/11/24  
 Procedura di Campionamento: A cura committente\*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
<b>SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE</b>							
PFPeA-Acido perfluoro pentanoico	µg/l	< 0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	115		0,001
PFHxA-Acido Perfluoro esanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
PFNA-Acido Perfluoro nonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
PFDA-Acido Perfluoro decanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	83		0,001
PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	78		0,001
PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	115		0,001
PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	80	36 <sup>(292)</sup>	0,001
PFOA-Acido perfluoro ottanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
PFTTrDA-Acido perfluoro tridecanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	78		0,001
PFBA-Acido Perfluoro butanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	115		0,001
PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		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 3

*Continua Rapporto di prova N°: 24.3518.7*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
Acido Perfluoro undecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	78		0,001
Acido Perfluoro dodecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	78		0,001
Acido Perfluoro tridecansolfonico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	78		0,001
HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafluoropropanoico)	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
Acido C6O4	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,001
6:2 FTS - Fluorotelomero solfonato	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	84		0,001
Somma di PFAS	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021			0,001
PFAS Totale	µg/l	<0,001		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021			0,001
<b>IDROCARBURI</b>							
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C10	µg/l	< 35		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	80		35
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	µg/l	<35		ISO 9377-2 : 2000	85		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°: 24.3518.7*

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 1/A.

#### **La Direzione SCA**

*Dott. Gabriele D'Arienzo  
CPI di MT n.400*

FINE RAPPORTO DI PROVA N. 24.3518.7

#### **Il Responsabile di Laboratorio**

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