

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°: 24.3518.38 Data Emissione: 09/12/2024
 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 (PZ)
 Gridway lab: 2024107390 - Verbale n.2024107390
 Campione N°: 24.3518.38
 Produttore: **ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.- Via Pasquale Grippo - Potenza**
 Data Campionamento: 07/12/24
 Data ricevimento: 07/12/24 Ora: 11:30 Temperatura: 14,9°C
 Data inizio Prove: 07/12/24 Data fine Prove: 09/12/24
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE							
PFPeA-Acido perfluoro pentanoico	µg/l	0,0014	± 0,0005	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,0010
PFHxA-Acido Perfluoro esanoico	µg/l	0,0017	± 0,0005	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
PFHpA-Acido Perfluoro eptanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
PFNA-Acido Perfluoro nonanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	85		0,0010
PFDA-Acido Perfluoro decanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	82		0,0010
PFUnA-Acido Perfluoro undecanoico	µg/l	0,0016	± 0,0005	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	82		0,0010
PFDoDA-Acido Perfluoro dodecanoico	µg/l	0,0014	± 0,0004	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	88		0,0010
PFBS-Acido Perfluoro butansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,0010
PFOS-Acido perfluoro ottansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	81	36 ⁽²⁹²⁾	0,0010
PFOA-Acido perfluoro ottanoico	µg/l	0,0019	± 0,0006	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	81		0,0010
PFTrDA-Acido perfluoro tridecanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	88		0,0010
PFBA-Acido Perfluoro butanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	90		0,0010
PFHxS-Acido Perfluoroesansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
PFPeS-Acido perfluoro pentansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
PFHpS - Acido perfluoro eptansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	85		0,0010
PFNS-Acido Perfluoro nonansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	82		0,0010

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°: 24.3518.38

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	R%	Limiti	LdR
PFDS- Acido Perfluoro decansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	82		0,0010
Acido Perfluoro undecansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	88		0,0010
Acido Perfluoro dodecansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	88		0,0010
Acido Perfluoro tridecansolfonico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	88		0,0010
HFPO DA - Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(eptafluoropropanoico)	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
ADONA - Acido dodecafluoro 3H-4,8-Diossanonanoico	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
Acido C6O4	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	93		0,0010
6:2 FTS - Fluorotelomero solfonato	µg/l	<0,0010		EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021	85		0,0010
Somma di PFAS	µg/l	0,0080	± 0,0024	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021			0,0010
PFAS Totale	µg/l	0,0080	± 0,0024	EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021			0,0010
IDROCARBURI							
Idrocarburi Frazione Volatile C5-C10	µg/l	< 35		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	90		35
Idrocarburi frazione estraibile C10 - C40	µg/l	<35		ISO 9377-2 : 2000	95		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°: 24.3518.38

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. 24.3518.38

Il Responsabile di Laboratorio

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