

Rapporto di prova n°: 25LA00861 del 06/02/2025

Spett.

AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA

Via Milano, 10

38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **05/02/2025**Data inizio analisi: **05/02/2025** Data fine analisi: **06/02/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **05/02/2025** ora prelievo: **10.39**Punto di prelievo: **SORGENTE ZAMBEL**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	11,0	
Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	4,0	
Parametri eseguiti con tecniche di cromatografia liquida e spettrometria di massa			
Acido Perfluorobutanoico (PFBA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoropentanoico (PFPeA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoroesanoico (PFHxA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoroeptanoico (PFHpA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorooctanoico (PFOA) - Lineare <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorooctanoico (PFOA) - Isomeri ramificati espressi come PFOA <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorononanoico (PFNA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorodecanoico (PFDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorundecanoico (PFUnDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorododecanoico (PFDODA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorotridecanoico (PFTrDA) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorobutanossolfonico (PFBS) <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052</i>	µg/L	< 0,005	

segue Rapporto di prova n°: **25LA00861** del **06/02/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Acido Perfluoropentansolfonico (PFPeS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoroeptansolfonico (PFHpS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorooctansolfonico (PFOS) - Lineare Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorooctansolfonico (PFOS) - Isomeri ramificati espressi come PFOS Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorononansolfonico (PFNS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluoroundecansolfonico Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorododecansolfonico Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Acido Perfluorotridecansolfonico Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
HFPO-DA o GenX Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,025	
Acido Dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
Fluorotelomero Solfonato (6:2 FTS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,005	
C6O4 Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,025	
Somma di PFAS Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	µg/L	< 0,025	300

Limiti:

Deliberazione della giunta regionale del Veneto n.1590 / DGR del 03/10/2017

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower

segue Rapporto di prova n°: **25LA00861** del **06/02/2025**

Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

COMMENTI e ALLEGATI: Il paramentro Somma di PFAS intende la somma di PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTrDS, HFPO-DA, ADONA, 6:2FTS, C6O4 ottenuta da calcolo.

Il Responsabile del Laboratorio

Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA00861**