



## RAPPORTO DI PROVA

### Rapporto di prova n°: 2406523-003

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano da pozzo, punto di prelievo:  
fontana esterna al cimitero**

Accettazione: **2406523**

Data Prelievo: **27/05/2024** Ora Prelievo: **09:00**

Data Arrivo Camp.: **27/05/2024**

Data Rapp. Prova: **13/06/2024**

Spettabile:

**COMUNE DI PORCIA**

**VIA DE PELLEGRINI, 4**

**33080 PORCIA (PN)**

Luogo Prelievo: **Via ponte della Zita, Porcia (PN)**

Prelevato: **Tecnico Als Italia S.r.l. - Matteo Feroletto**

Doc.Campionam.: **Piano e verbale di campionamento n. 2406523-003**

**Attività di Campionamento:**

**Metodo:**

**Inc. %**

**Lab.**

**Campionamento acque destinate al consumo umano ISO 5667-5:2006**

**4**

**A**

**Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):**

Quanto riportato nel campo descrizione.

**Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:**

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 4°C.

**Dichiarazione di Conformità:**

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova risulta:

- **CONFORME** al D.Lgs. 18 del 23 febbraio 2023;
- **CONFORME** al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 11.08.2015, prot. n. 0024565 per l'acqua destinata ad uso umano;
- **NON CONFORME** al Parere del Ministero della Salute del 29.01.2014, prot. n. 2565, per l'acqua destinata ad uso umano.

Laboratorio iscritto con il numero di riconoscimento 06/03 nell'elenco regionale del Friuli V.G. dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo per le industrie alimentari.

In materia di sicurezza alimentare si ricorda che l'OSA è tenuto a rispettare quanto previsto dall'articolo 19 del Reg. CE/UE 28.01.2002 n. 178

Responsabile prove chimiche

**Dott.ssa Michela Tubaro**

Chimico

Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG

Iscrizione nr.241 Sez. A

(\*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.



Segue Rap. di prova n°: **2406523-003**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
<b>SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS)</b>								
- Acido perfluorobutirrico (PFBA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	<b>0,0023</b>	± 0,00092 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 13/06/2024	≤ 0,5	1 1
- Acido perfluoropentanoico (PFPeA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	<b>0,0030</b>	± 0,0012 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluoroesanoico (PFHxA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	<b>0,0034</b>	± 0,0014 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorooottanoico (PFOA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	<b>0,0022</b>	± 0,00088 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 13/06/2024	≤ 0,5	2 1
- Acido perfluorononanoico (PFNA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorodecanoico (PFDA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorododecanoico (PFDoA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorotetradecanoico (PFTeA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024	≤ 0,5	1 1
- Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	<b>0,0083</b>	± 0,0030 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorooottansolfonico (PFOS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	▶ <b>0,0324</b>	± 0,013 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 13/06/2024	≤ 0,03	2 1
- Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1

(\*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

Documento Firmato Digitalmente con certificato qualificato Direttiva Europea 1999/93/EC

Pagina 2\4



Segue Rap. di prova n°: **2406523-003**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluoroundecansolfonico (PFUnS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorododecansolfonico (PFDoS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorononansolfonico (PFNS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido perfluorotridecansolfonico (PFTrDS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido dimero di esafluoropropilene ossido (HFPO-DA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- 4:2 FTS (Fluorotelomero solfonato) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- 6:2 FTS (Fluorotelomero solfonato) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	0,0040	± 0,0016 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- 8:2 FTS (Fluorotelomero solfonato) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	< RL		0,002		28/05/2024 12/06/2024		1
- Sommatoria PFOA + PFOS <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	0,0346	± 0,014 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 13/06/2024		1
- Sommatoria Altre Sostanze Perfluoroalchiliche (PFAS) <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	0,0170	± 0,0068 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 12/06/2024	≤ 0,5	2 1
Sommatoria delle seguenti sostanze perfluoroalchiliche: PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, PFHxS, PFNA, PFDeA, PFUnA, PFDoA.								
- Somma di PFAS <a href="#">ISO 21675 : 2019</a>	µg/l	0,0556	± 0,022 <sub>L</sub>	0,002		28/05/2024 13/06/2024	≤ 0,10	3 1
Somma delle sostanze di cui all'Allegato III, parte B, pt.3 D.Lgs. 18/2023								

(\*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

Documento Firmato Digitalmente con certificato qualificato Direttiva Europea 1999/93/EC

Pagina 3\4



Segue Rap. di prova n°: **2406523-003**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	<b>7,4</b>	± 0,1 L			28/05/2024 10/06/2024	6,5 - 9,5	3 B

#### Riferimenti di Legge delle Prove

- Rif. 1 Parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 11.08.2015, prot. n. 0024565, per l'acqua destinata ad uso umano
- Rif. 2 Parere del Ministero della Salute del 29.01.2014, prot. n. 2565, per l'acqua destinata ad uso umano
- Rif. 3 D.Lgs. Governo 23 febbraio 2023, n. 18

#### Laboratori che hanno eseguito le prove:

#### N. Accreditamento

A ALS ITALIA S.R.L. - VIA VIATTA N.1 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	0157 L
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	0157 L
1 ALS CZECH REPUBLIC S.R.O. - NA HARFE 336/9 - 19000 PRAHA 9 ()	CAI L 1163

#### Informazioni aggiuntive

Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound". Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-120% per residui di pesticidi), non è stato usato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice P indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura.

Il metodo di campionamento, qualora accreditato, è da considerarsi tale solo se presenti prove accreditate.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**

Il presente Rapporto di Prova **non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.**

(\*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

Documento Firmato Digitalmente con certificato qualificato Direttiva Europea 1999/93/EC

Pagina 4\4