

Rapporto di Prova n°: **23EC09787** del **28/07/2023**

Rif. accettazione : **23-003693**

Committente

FAEDA S.p.A.
Via Giacomo Pellizzari, 3
36050 MONTORSO VICENTINO (VI)

Produttore: **FAEDA S.p.A.**
Via Della Concia, 95
ARZIGNANO VI

Dati relativi al campione

Descrizione: **Acqua di pozzo**
Aspetto: **liquido incolore**
Data accettazione: **13/07/2023**

Dati relativi al campionamento

Data prelievo: **13/07/2023**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.p.A.**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio prova Data fine prova
<u>Iidrocarburi</u>					
* idrocarburi totali (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 100		350	25/07/2023 26/07/2023
<u>PFAS</u>					
* PFOA (isomero lineare) ASTM D7979 2020	ng/l	13			14/07/2023 14/07/2023
* PFOA (isomeri ramificati) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFOA (somma di isomeri lineari e ramificati) ASTM D7979 2020	ng/l	13			14/07/2023 14/07/2023
* PFOS (isomero lineare) ASTM D7979 2020	ng/l	19			14/07/2023 14/07/2023
* PFOS (isomeri ramificati) ASTM D7979 2020	ng/l	10			14/07/2023 14/07/2023
* PFOS (somma di isomeri lineari e ramificati) ASTM D7979 2020	ng/l	29			14/07/2023 14/07/2023
* Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati ASTM D7979 2020	ng/l	42			14/07/2023 14/07/2023
* PFBA (acido perfluorobutanico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 1 di 5

segue Rapporto di Prova n°: **23EC09787** del **28/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio prova Data fine prova
<u>PFAS</u>					
* PFBS (acido perfluorobutansolfonico) ASTM D7979 2020	ng/l	65			14/07/2023 14/07/2023
* PFPeA (acido perfluoropentanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFHxA (acido perfluoroesanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFHxS (acido perfluoroesansolfonico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFHpA (acido perfluoroeptanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFHpS (acido perfluoroeptansolfonico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFNA (acido perfluorononanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFDeA (acido perfluorodecanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFUnA (acido perfluoroundecanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFDoA (acido perfluorododecanoico) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* PFAS sommatória ASTM D7979 2020	ng/l	110			14/07/2023 14/07/2023
* Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS ASTM D7979 2020	ng/l	< 100			14/07/2023 14/07/2023
* Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS ASTM D7979 2020	ng/l	< 100			14/07/2023 14/07/2023
* GenX (HFPO dimero) ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* cC6O4/S sale ammonico ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* 4:2-FTS ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* 6:2-FTS ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
* 8:2-FTS ASTM D7979 2020	ng/l	< 10			14/07/2023 14/07/2023
<u>Alifatici clorurati cancerogeni</u>					
* clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		1,5	14/07/2023 17/07/2023
* triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		0,15	14/07/2023 17/07/2023

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di Prova n°: **23EC09787** del **28/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio prova Data fine prova
<u>Alifatici clorurati cancerogeni</u>					
* cloruro di vinile (CVM) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,2		0,5	14/07/2023 17/07/2023
* 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		3	14/07/2023 17/07/2023
* 1,1-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,01		0,05	14/07/2023 17/07/2023
* tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		1,5	14/07/2023 17/07/2023
* tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,2		1,1	14/07/2023 17/07/2023
* esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		0,15	14/07/2023 17/07/2023
* composti organoalogenati (somm.) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1		10	14/07/2023 17/07/2023
<u>Alifatici clorurati non cancerogeni</u>					
* 1,1-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		810	14/07/2023 17/07/2023
* 1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		60	14/07/2023 17/07/2023
* 1,2-dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		0,15	14/07/2023 17/07/2023
* 1,1,2-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		0,2	14/07/2023 17/07/2023
* 1,1,1,2-tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,01		0,05	14/07/2023 17/07/2023
* 1,2,3-tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,01		0,001	14/07/2023 17/07/2023
<u>Metalli</u>					
alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10		200	17/07/2023 19/07/2023
antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		5	17/07/2023 19/07/2023
argento UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/07/2023 19/07/2023
arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/07/2023 19/07/2023
berillio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/07/2023 19/07/2023
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		5	17/07/2023 19/07/2023
cobalto UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/07/2023 19/07/2023

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di Prova n°: **23EC09787** del **28/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio prova Data fine prova
Metalli					
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3,6	±0,5	50	17/07/2023 19/07/2023
* cromo VI UNI EN ISO 23913:2009	µg/l	3,6			26/07/2023 26/07/2023
ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10		200	17/07/2023 19/07/2023
mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,1		1	17/07/2023 19/07/2023
nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1,3	±0,2	20	17/07/2023 19/07/2023
piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/07/2023 19/07/2023
rame UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	13	±2	1000	17/07/2023 19/07/2023
selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/07/2023 19/07/2023
manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/07/2023 19/07/2023
tallio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,1		2	17/07/2023 19/07/2023
zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	43	±6	3000	17/07/2023 19/07/2023
boro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	13	±2	1000	17/07/2023 19/07/2023

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura $K = 2$ e con livello di fiducia del 95 %. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità.

Limiti: Tabella 2 All. 5 parte IV titolo V D. Lgs. n. 152/2006

Informazioni riguardo i metodi di prova utilizzati:

UNI EN ISO 17294-2:2016: pretrattamento del campione: acque potabili: acidificazione con HNO₃ fino a pH<2; acque sotterranee e di falda: acidificazione del campione con HNO₃ fino a pH<2 e filtrazione con membrana 0,45 µm; acque di scarico e superficiali: digestione a sistema aperto (UNI EN ISO 15587-2 par. 8.2).

Cromo VI in acque potabili e sotterranee - Gallery

Informazioni generali:

Laddove non diversamente specificato nel referto:

- Le registrazioni relative all'eventuale attività di campionamento eseguita da Ecochem S.p.A. sono contenute nel documento "Scheda di campionamento/ritiro campioni solidi

e liquidi" conservato dal laboratorio con medesima identificazione del codice commessa;

- Non sono state apportate deviazioni rispetto a quanto previsto dai metodi di prova;

- Non sono state eseguite operazioni considerate facoltative rispetto a quanto indicato dai metodi di prova;

- Non si sono verificate circostanze particolari che possano aver influenzato i risultati;

- Ove prevista, la determinazione del recupero non è stata utilizzata nel calcolo del risultato finale della prova;

- Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai risultati forniti che possano essere stati influenzati dallo scostamento dalle condizioni richieste per il campione;

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di Prova n°: **23EC09787** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.

Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.

Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione, punto di prelievo e note al ricevimento.

Data e ora di campionamento, esecutore e modalità di campionamento, sono indicate dal Committente solo nel caso di prelievo non eseguito da Ecochem S.p.A..

Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del rapporto di prova n° **23EC09787**