

Data:

Prot.: /RI

Spett.le
Sig. SINDACO
Comune di Marudo

Oggetto: Trasmissione risultati relativi al monitoraggio sulla presenza di PFAS nell'acqua distribuita nel Comune di Marudo relativamente agli anni 2022 e 2023.

Richiamata la nostra precedente nota del 13/11/23 precisiamo quanto segue relativamente all'oggetto. Il Comune di Marudo è servito dagli impianti di Valera Fratta (alimentato da n. 2 pozzi) e di Castiraga Vidardo (alimentato da n. 2 pozzi). I risultati relativi ad entrambi gli impianti sono esposti nella Tabella 1 e 3 per l'anno 2022 e nella Tabella 2 e 4 per l'anno 2023;

Impianto di Valera Fratta: in entrambi gli anni 2022 e 2023 (Tabella 3 e 4) i valori rilevati sia nell'acqua grezza emunta dai pozzi (prima di ogni trattamento), sia all'uscita dell'impianto di potabilizzazione sono inferiori al limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 microgrammi/litro (ug/l), 10 volte inferiore al limite di 0,1 microgrammi/litro (ug/l), che entrerà in vigore nel gennaio 2026, ed ovviamente anche al valore indicato dall'ISS pari a 0,5 microgrammi/litro (ug/l), attualmente preso a riferimento per la tutela della salute dei cittadini.

Impianto di Castiraga Vidardo: in entrambi gli anni 2022 e 2023 (Tabella 1 e 2) i valori rilevati sia nell'acqua grezza emunta dai pozzi (prima di ogni trattamento), sia all'uscita dell'impianto di potabilizzazione sono inferiori al limite di rilevabilità strumentale pari a 0,01 microgrammi/litro (ug/l).

Si precisa che, per tali impianti, SAL non ha ricevuto ad oggi da ATS comunicazioni riguardanti non conformità relative ai parametri PFAS.

Si allegato tabelle riassuntive delle analisi effettuate in autocontrollo negli anni 2022- 2023.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento porgiamo cordiali saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Carlo Locatelli)

P.S. Analisi acqua grezza: 1 volta all'anno

Analisi in uscita impianto (acqua trattata): Castiraga Vidardo anno 2022 n. 3 analisi (marzo-luglio)-anno 2023 n. 3 analisi (maggio-settembre); Valera Fratta anno 2022 n. 3 analisi (aprile-luglio)-anno 2023 n. 3 analisi (maggio-settembre)

Allegati: 4

Anno 2022 (Tabella 3) Impianto di Valera Fratta

Data					PFAS (somma) µg/l
26/04/2022	2022103302	VALERA F.: PO0980590U0001	pozzo	2018590U01	<0,01
26/04/2022	2022103303	VALERA F.: PO0980590U0002	pozzo	2018590U02	<0,01
26/04/2022	2022103301	VALERA F.: PO0980599UM005	rete	2018599M05	<0,01
08/06/2022	2022104591	VALERA F.: PO0980599UM005	rete	2018599M05	<0,01
18/07/2022	2022105692	VALERA F.: PO0980599UM005	rete	2018599M05	<0,01

Limite rilevabilità strumentale: < 0,01 microgrammi/litro (µg/l)

Anno 2023 (Tabella 4) Impianto di Valera Fratta

CAMPIONE	DATA PRELIEVO	COMMITTENTE	PRODUTTORE	CODICE LUOGO PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO	PFA5 (somma) ug/l
2300326-010	23/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	VALERA FRATTA	PO0980599UM005	V. J & R Kennedy rete	<0,01
2300326-013	23/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	VALERA FRATTA	PO0980590U0002	V. Puccini pozzo	<0,01
2300326-012	23/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	VALERA FRATTA	PO0980590U0001	V. J & R Kennedy pozzo	<0,01
2300460-012	11/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	VALERA FRATTA	PO0980599UM005	V. J & R Kennedy rete	<0,01
2300608-008	18/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	VALERA FRATTA	PO0980599UM005	V. J & R Kennedy rete	<0,01

Limite rilevabilità strumentale: < 0,01 microgrammi/litro (µg/l)

Anno 2022 (Tabella 1) Impianto di Castiraga Vidardo

Data					PFAS (somma) µg/l
29/03/2022	2022102432	CASTIRAGA VIDARDO: PO0980150U0003	pozzo	2018150U03	<0,01
29/03/2022	2022102433	CASTIRAGA VIDARDO: PO0980150U0004	pozzo	2018150U04	<0,01
29/03/2022	2022102431	CASTIRAGA VIDARDO: PO0980159UM005	rete	2018159M05	<0,01
02/05/2022	2022103387	CASTIRAGA VIDARDO: PO0980159UM005	rete	2018159M05	<0,01
18/07/2022	2022105693	CASTIRAGA VIDARDO: PO0980159UM005	rete	2018159M05	<0,01

Limite rilevabilità strumentale: < 0,01 microgrammi/litro (µg/l)

Anno 2023 (Tabella 2) Impianto di Castiraga Vidardo

CAMPIONE	DATA PRELIEVO	COMMITENTE	PRODUTTORE	CODICE LUOGO PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO	PFAS (somma) µg/l
2300336-007	29/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTIRAGA VIDARDO	PO0980150U0004	C.na Pollarana pozzo	<0,01
2300336-006	29/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTIRAGA VIDARDO	PO0980150U0003	C.na Pollarana pozzo	<0,01
2300361-001	07/06/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTIRAGA VIDARDO	PO0980159UM005	C.na Pollarana rete	<0,01
2300460-004	11/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTIRAGA VIDARDO	PO0980159UM005	C.na Pollarana rete	<0,01
2300596-004	13/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTIRAGA VIDARDO	PO0980159UM005	C.na Pollarana rete	<0,01

Limite rilevabilità strumentale: < 0,01 microgrammi/litro (µg/l)