

Data:

Prot.: /RI

Spett.le
Sig. SINDACO
Comune di Codogno

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

Richiamata la nostra precedente nota del 13/11/23 precisiamo quanto segue relativamente all'oggetto. Il Comune di Codogno è servito dall'Impianto sito nel Comune stesso (alimentato da n. 9 pozzi) e dall'Impianto di Castelgerundo (alimentato da n. 4 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 Codogno: nel 2022 (Tabella 3) 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. Nel 2023 (Tabella 4) si rileva in un pozzo un valore di 0,01 microgrammo/litro (ug/l), mentre i valori in uscita dall'impianto di potabilizzazione sono tutti inferiori al valore di 0,01 microgrammi/litro (ug/l).

Impianto di Castelgerundo: 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): Castelgerundo anno 2022 n. 2 analisi (aprile-maggio)-anno 2023 n. 3 analisi (maggio-settembre); Codogno anno 2022 n. 3 analisi (aprile-maggio)-anno 2023 n. 3 analisi (maggio-settembre)

Allegati: 4

Anno 2022 (Tabella 1) Impianto di Castelgerundo (ex Cavacurta)

Data					PFAS (somma) µg/l
11/04/2022	2022102871	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): PO0980620U0003	pozzo	2018620U03	<0,01
11/04/2022	2022102872	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): PO0980620U0004	pozzo	2018620U04	<0,01
11/04/2022	2022102873	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): PO0980620U0005	pozzo	2018620U05	<0,01
11/04/2022	2022102874	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): PO0980620U0026	pozzo	2018620U26	<0,01
11/04/2022	2022102870	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): RE0980629UC004	rete	2018629C04	<0,01
16/05/2022	2022103883	CASTELGERUNDO (Ex Cavacurta): RE0980629UC004	rete	2018629C04	<0,01

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

Anno 2023 (Tabella 2) Impianto di Castelgerundo (ex Cavacurta)

CAMPIONE	DATA PRELIEVO	COMMITENTE	PRODUTTORE	CODICE LUOGO PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO		PFA5 (somma) ug/l
2300289-001	09/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	RE0980629UC004	V.Matteotti	rete	<0,01
2300289-007	09/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	PO0980620U0027	V.Matteotti	pozzo	<0,01
2300289-006	09/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	PO0980620U0026	V. Matteotti	pozzo	<0,01
2300289-005	09/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	PO0980620U0005	V. Matteotti	pozzo	<0,01
2300289-004	09/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	PO0980620U0004	V. Matteotti	pozzo	<0,01
2300469-003	17/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	RE0980629UC004	V. Matteotti	rete	<0,01
2300595-001	13/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CASTELGERUNDO	RE0980629UC004	V. Matteotti	rete	<0,01

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

Anno 2022 Tabella 3 Impianto di Codogno

Data					PFAS (somma) µg/l
04/04/2022	2022102585	CODOGNO: PO0980190U0001	2018190U01	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102586	CODOGNO: PO0980190U0002	2018190U02	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102587	CODOGNO: PO0980190U0003	2018190U03	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102588	CODOGNO: PO0980190U0004	2018190U04	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102589	CODOGNO: PO0980190U0005	2018190U05	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102591	CODOGNO: PO0980190U0008	2018190U08	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102592	CODOGNO: PO0980190U0009	2018190U09	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102593	CODOGNO: PO0980190U0010	2018190U10	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102594	CODOGNO: PO0980190U0011	2018190U11	pozzo	<0,01
04/04/2022	2022102584	CODOGNO: RE0980199UC012	2018199C12	rete	<0,01
09/05/2022	2022103647	CODOGNO: RE0980199UC012	2018199C12	rete	<0,01

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

Anno 2023 Tabella 4 Impianto di Codogno

CAMPIONE	DATA PRELIEVO	COMMITENTE	PRODUTTORE	CODICE LUOGO PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO		PFAS (somma) µg/l
2300291-002	10/05/23	01/06/23	CODOGNO	RE0980199UC012	V.le Resistenza	rete	<0,01
2300281-016	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0011	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-015	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0010	V.le Resistenza	pozzo	0,01
2300281-014	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0009	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-013	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0008	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-012	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0012	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-011	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0005	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-010	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0004	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-009	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0003	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300281-008	11/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	PO0980190U0002	V.le Resistenza	pozzo	<0,01
2300451-001	10/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	RE0980199UC012	V.le Resistenza	rete	<0,01
2300590-001	11/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	CODOGNO	RE0980199UC012	V.le Resistenza	rete	<0,01

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