

Data:

Prot.: /RI

Spett.le
Sig. SINDACO
Comune di Zelo Buon Persico

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

Richiamata la nostra precedente nota del 13/11/23 precisiamo quanto segue relativamente all'oggetto.

Il Comune di Zelo Buon Persico è servito da n. 2 impianti siti nel Comune stesso (alimentati da n. 2 pozzi per ciascun impianto). I risultati relativi ad entrambi gli impianti sono esposti nella Tabella 1 per l'anno 2022 e nella Tabella 2 per l'anno 2023.

Nell'anno 2022 (Tabella 1) 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.

Nell'anno 2023 (Tabella 2) si rilevano in tutti i 4 pozzi valori di 0,02-0,03 microgrammi/litro (ug/l), e in uscita dall'impianto di potabilizzazione valori compresi tra inferiore a 0,01 microgrammi/litro (ug/l) e 0,04 microgrammi/l (ug/l), comunque anch'essi inferiori sia al valore di 0,5 microgrammi/litro (ug/l) sia al valore di 0,1 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): anno 2022 n. 2 analisi (aprile-giugno)-anno 2023 n. 3 analisi (maggio-settembre).

Allegati: 2

Anno 2022 Tabella 1 Impianti di Zelo Buon Persico

Data					PFAS (somma) µg/l
11/04/2022	2022102861	ZELO B.P: PO0980610U0107	pozzo	2018610107	<0,01
11/04/2022	2022102862	ZELO B.P: PO0980610U0003	pozzo	2018610U03	<0,01
11/04/2022	2022102864	ZELO B.P: PO0980610U0001	pozzo	2018610U01	<0,01
11/04/2022	2022102865	ZELO B.P: PO0980610U0002	pozzo	2018610U02	<0,01
11/04/2022	2022102863	ZELO B.P: PO0980619UM002	rete	2018619M02	<0,01
11/04/2022	2022102866	ZELO B.P: PO0980619UM001	rete	2018619M01	<0,01
17/05/2022	2022103916	ZELO B.P: PO0980619UM001	rete	2018619M01	<0,01
21/06/2022	2022105021	ZELO B.P: PO0980619UM002	rete	2018619M02	<0,01

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

Anno 2023 Tabella 2 Impianti di Zelo Buon Persico

CAMPIONE	DATA PRELIEVO	COMMITENTE	PRODUTTORE	CODICE LUOGO PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO	PFAS (somma) ug/l
2300306-010	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM001	V. Martiri d'Ungheria rete	0,02
2300306-009	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM002	V. Miglioli rete	0,02
2300306-014	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980610U0002	V. Martiri d'Ungheria pozzo	0,03
2300306-013	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980610U0001	V. Martiri d'Ungheria pozzo	0,02
2300306-012	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980610U0003	V. Miglioli pozzo	0,02
2300306-011	16/05/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980610U0107	V. Bernocchi pozzo	0,02
2300470-009	17/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM001	V. Martiri d'Ungheria rete	0,04
2300470-007	17/07/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM002	V. Miglioli rete	0,01
2300615-005	19/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM002	V. Miglioli rete	0,02
2300615-004	19/09/23	SAL s.r.l. Settore Acquedotto	ZELO BUON PERSICO	PO0980619UM001	V. Martiri d'Ungheria rete	<0,01

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