

Dati ricavati dal documento HESTAMBIENTE SRL

Inceneritore di S. Lazzaro Piano di Caratterizzazione di Sito potenzialmente inquinato

Il Piano di monitoraggio delle acque sotterranee nell'area dell'inceneritore di Padova ha evidenziato un inquinamento delle acque sotterranee principalmente da metalli e da varie Sostanze Perfluoroalchiliche o PFAS.

Le analisi dell'acqua di falda pompata dai 4 piezometri monte-valle collocati a circa 4 m (P1, P2, P4) ed a 10 m di profondità (P3), hanno evidenziato la presenza di

- Metalli in concentrazioni superiori al rispettivo limite per le acque sotterranee
- Vari composti PFAS, in concentrazioni ben superiori ai limiti di qualità per le acque di falda previsti dalla recente direttiva UE 2026/805.

METALLI

PIEZOMETRO P1: MANGANESE = **370 µg/l** contro un limite di 50 µg/l prelievo del 22/08/'25
Confermato (240 µg/l) nel successivo prelievo del 1/10/'25

PIEZOMETRO P2: Cromo 6 = **2200 µg/l** contro un limite di <5 µg/l prelievo del 22/08/'25
Antimonio **16 µg/l** (<5 µg/l) idem
Cromo tot. 2200 µg/l idem
abbassate a Cromo 6 = 17 µg/l e Antimonio = 8,7 µg/l nel prelievo del 1/10/25

PIEZOMETRO P3: Arsenico = **96 µg/l** contro un limite di <10 µg/l nel prelievo del 22/08/25
Ferro = **1100 µg/l** contro un limite di <200 µg/l idem
Manganese = **690 µg/l** contro un limite di <50 µg/l idem
Confermate Arsenico = 98 µg/l; Ferro = 8900 µg/l; Manganese = 690 µg/l
nel prelievo del 1/10/25

PIEZOMETRO P4: i metalli sono in concentrazioni inferiori ai rispettivi limiti nel prelievo del 22/08/25
e ulteriormente abbassati nel prelievo del 1/10/25

ma viene rilevata una concentrazione di Triclorometano di **619 µg/l** contro un limite di 0,15 µg/l
non rilevata nel successivo prelievo del 1/10/25.

PIEZOMETRO P2: le rilevazioni ripetute **solo per i metalli** in data 31/10/25 confermano la presenza di
Cromo 6 e Antimonio oltre i limiti: rispettivamente 470 µg/l e 19 µg/l.
In tale prelievo **Le sostanze PFAS non vengono misurate**

PFAS

PIEZOMETRO P1: basse concentrazioni rilevate il 22/08/25: somma di PFAS = 8 ng/l; PFAS+PFOA = 2ng/l
confermate il 1/10/25: PFAS+PFOA = 2ng/l

PIEZOMETRO P2: sommatoria PFAS = **115 ng/l**; somma di PFAS = **47 ng/l**; PFOS+PFOA = **42 ng/l**
rilevati 22/08/25
Sommatoria PFAS = **212 ng/l**; somma di PFAS = **144 ng/l**; PFOS+PFOA = **67 ng/l**
In aumento nel prelievo del 1/10/25

PIEZOMETRO P3: sommatoria PFAS = **361 ng/l**; somma di PFAS = **175 ng/l**; PFOS+PFOA = **185 n/l**
rilevati il 22/08/25;
sommatoria di PFAS = **299 ng/l**; soma di PFAS = **146 ng/l**; PFOS+PFOA = **153 ng/l**
sostanzialmente confermati nel prelievo del 1/10/25

PIEZOMETRO P4: sommatoria di PFAS = **158 ng/l**; somma di PFAS = **131 ng/l**; PFOS+PFOA = **26 ng/l**
Rilevati nel prelievo del 22/08/25
Sommatoria di PFAS = **33 ng/l**; somma di PFAS = **27 ng/l**; PFOS+PFOA = **6 ng/l**
Drasticamente calati nel prelievo del 1/10/25.

Limiti di qualità (Dir. UE 2026/805): somma di 4 PFAS (PFHxS, PFOS, PFOA, PFNA) = 4,4 ng/l
Somma di PFAS = 100 ng/l