

Prot. N.

Vs. rif. prot. n. 68643 del 31/07/2023

Red: GIC

Ver: ROP

Prot. Prec.

Vicenza, 08/08/2023

Spett.le

ARPAV

Dipartimento Provinciale di Vicenza

c.a. di Dott. Marco Ostoich

dapvi@pec.arpav.it

e p.c.

Regione Veneto

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e

Demanio

c.a. di Direttore Ing. Giuseppe Fasiol

area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

e p.c.

Regione Veneto

RUP Progetto Pedemontana Veneta

c.a. di Ing. Elisabetta Pellegrini

superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it

e p.c.

Regione Veneto

Area Tutela e Sicurezza del Territorio

c.a. di Direttore Dott. Luca Marchesi

area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it

e p.c.

Provincia di Vicenza

Settore Ambiente

provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

e p.c.

Comune di Malo

malo.vi@cert.ip-veneto.net

e p.c.

Comune di Isola Vicentina

isolavicentina.vi@cert.ip-veneto.net

e p.c.

Dipartimento di Prevenzione ULSS 8 Berica

protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it

e p.c.

Dipartimento di Prevenzione ULSS 7

Pedemontana

protocollo.aulss7@pecveneto.it

Oggetto: SIS Scpa – Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta - Galleria di Malo - Trasmissione esito del monitoraggio acque sotterranee presso pozzo Capiterlina ad Isola Vicentina del 18/07/2023

Facendo seguito a quanto riferito con le note di ARPAV di seguito elencate:

- prot. n. 43099 del 11/05/2023
- prot. n. 62202 del 11/07/2023
- prot. n. 68643 del 31/07/2023

con le quali si comunicavano i dettagli e gli esiti delle campagne di monitoraggio eseguite da ARPAV per la caratterizzazione degli scarichi della ditta SIS Scpa nel torrente Orolo in comune di Malo e presso la pubblica fognatura, si comunica che questa Società si è attivata, per quanto di competenza, per valutare lo stato delle acque di falda a valle dello scarico, con lo scopo di verificare la presenza del composto PFBA.

Si è pertanto proceduto in data 18/07/2023 al campionamento delle acque captate dal pozzo Capiterlina nel comune di Isola Vicentina, in gestione a Viacqua (Figura 1). Si specifica che il pozzo in esame, profondo circa 113 m dal p. c., è fuori servizio e le sue acque **non** vengono immesse nella rete acquedottistica.

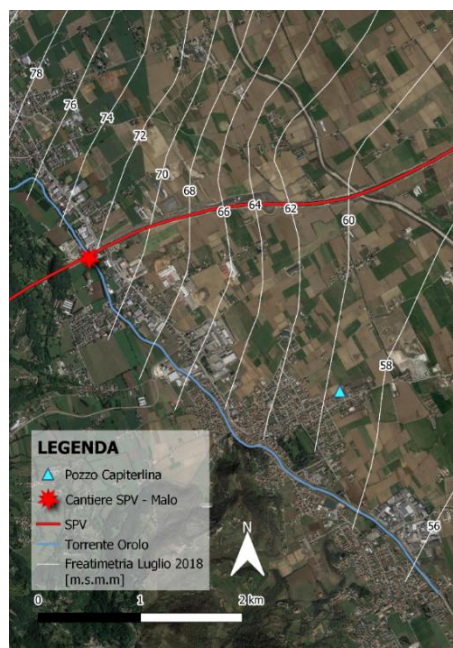


Figura1: localizzazione planimetrica del pozzo Capiterlina rispetto al cantiere SPV di Malo

Per opportuna conoscenza e valutazione in merito, si trasmettono gli esiti delle analisi dai quali è emersa una concentrazione di PFBA pari a 184.6 ng/l; i risultati completi sono riportati nel Rapporto di Prova n. 054847 in allegato. Sono stati rinvenuti anche altri composti perfluoroalchilici, ancorchè in tracce.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti e approfondimenti.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore Generale di VIACQUA spa
ing. Alberto Piccoli

Allegati:

- Rapporto di Prova 054847 del 24.07.2023

Spett.le
Viacqua SpA - Centro RIVE
c.a. dott.A.Artuso
Tel.: 0445 801530 E-Mail: andrea.artuso@viacqua.it

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE §

| | |
|--|---|
| Punto di Prelievo | P40003 |
| Descrizione Campione | Acqua prelevata da Pozzo Via Capiterlina (prof. 113m da p.c.) |
| Matrice | Acqua destinata al consumo umano |
| Note | Presenza di torbidità nel campione. |
| CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente) | |
| Campionatore | Cliente |
| Data | 18/07/2023 09:30 |
| Numero Verbale | MG-VE-2023-009156 |
| Metodo di Campionamento | Istantaneo |
| Luogo | Via Madonnetta, Isola Vicentina |
| Condizioni ambientali | Sereno |
| TRASPORTO | |
| Trasporto eseguito da | §Cliente |
| Data Consegna a Laboratorio | 18/07/2023 |
| Condizioni di trasporto | § Refrigerato |
| ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO | |
| Data ricezione | 18/07/2023 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------|--------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| SOSTANZE | | | | | 18/07/2023 - |
| PERFLUOROALCHILICHE | | | | | 20/07/2023 |
| ASTM D7979-20 | | | | | |
| PFBA (PerfluoroButyric Acid) | ng/l | 184.6 | ±18.1 | | |
| PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) | ng/l | <5 | | | |
| PFBS (PerfluoroButane Solfonate) | ng/l | <5 | | | |
| PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) | ng/l | <5 | | | |
| PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) | ng/l | <5 | | | |
| PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) | ng/l | <5 | | | |
| PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) somma isomeri lineare e ramificati | ng/l | 8.5 | ±0.8 | | |
| PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) | ng/l | <5 | | | |



RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| PFOS (PerfluoroOctane Sulfonate) somma isomeri lineare e ramificati | | ng/l | <5 | | 30 (D) | |
| PFDaA (PerfluoroDecanoic Acid) | | ng/l | <5 | | | |
| PFOaA (PerfluoroUndecanoic Acid) | | ng/l | <5 | | | |
| PFOaA (PerfluoroDodecanoic Acid) | | ng/l | <5 | | | |
| SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE ASTM D7979-20 | * | | | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| ADONA | * | ng/l | <30 | | | |
| SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE ASTM D7979-20 | * | | | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| 4:2 FTS (Fluorotelomer sulfonate) | * | ng/l | <5 | | | |
| 6:2 FTS (Fluorotelomer sulfonate) | * | ng/l | <5 | | | |
| 8:2 FTS(Fluorotelomer sulfonate) | * | ng/l | <5 | | | |
| SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE ASTM D7979-20 | * | | | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| HFPO-DA (Hexafluoropropylene oxide dimer acid) | * | ng/l | <25 | | 100 (E) | |
| C6O4 | * | ng/l | <30 | | 100 (E) | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE ASTM D7979-20 | * | | | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| PFTrDA (PerfluoroTridecanoic Acid) | * | ng/l | <30 | | | |
| PFPeS (Perfluoropentane Sulfonate) | * | ng/l | <30 | | | |
| PFHpS (Perfluoroheptane Sulfonate) | * | ng/l | <30 | | | |
| PFNS (Perfluorononane Sulfonate) | * | ng/l | <30 | | | |
| PFDS (Perfluorodecane Sulfonate) | * | ng/l | <30 | | | |
| Somma di PFAS (DL18/23) ASTM D7979-20 | * | µg/l | 193.1 | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE ASTM D7979-20 | * | | | | | 18/07/2023 - 20/07/2023 |
| PFAS Totali | * | ng/l | 193.1 | | | |
| Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati | * | ng/l | 8.5 | | 90 (D) | |
| Somma altri PFAS | * | ng/l | 184.6 | | 300 (D) | |

D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184

Nota1 : Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Nota2 : Senza variazioni anomale

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(D) DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1590 del 03 ottobre 2017 - Sorveglianza sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

Per Somma Altri PFAS si intende la somma di PFBA (PerfluoroButyric Acid), PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid), PFBS (PerfluoroButane Solfonate), PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid), PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid), PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate), PFNA (PerfluoroNonanoic Acid), PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid), PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid), PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid).

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende l'incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

"<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova (LOQ).

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; LOQ della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione sottoposto a prove così come ricevuto.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile
Laboratorio Chimico

Foccardi Tommaso

DIRETTORE
LABORATORIO VERITAS

Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova