

Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 688321

del: 29/12/2023

Oggetto: SIS Scpa Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta - Galleria diMalo.
Aggiornamento valori acqua di falda in comune di Maloalla campagna del 02
Novembre 2023

Mittente: ARPAV DAP Vicenza

Numero allegati: 9

Nome file allegati: Segnatura.pdf
Segnatura.xml
504a0e_LT_Pedemontana_galleria_Malo_pz_Malo_aggiornamento.pdf.p7m
504a18_Allegato_1_RdP_929539_e_verbale.pdf
504a19_Allegato_2_RdP_929538_e_verbale.pdf
504a1a_Allegato_3_RdP_936054_e_verbale.pdf
504a1b_Allegato_4_RdP_936053_e_verbale.pdf
504a1c_Allegato_5_RdP_939101_e_verbale.pdf
504a1d_Allegato_6_RdP_939102_e_verbale.pdf

Padova, 29/12/2023

Ricevuta

Protocollo generale



Numero di protocollo: 2023 - 0114950 / U

Del: 29/12/2023

Destinatario: Regione Veneto Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio

Indirizzo: , **Città:** , **CAP:**

Oggetto: SIS Scpa Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta - Galleria di Malo. Aggiornamento valori acqua di falda in comune di Malo alla campagna del 02 Novembre 2023

Data raccomandata:

Data documento:

UOR competente: DVI - Dip. Prov. di Vicenza

Smistato a: ATG - Valutazioni VIA (Nazionali, Regionali), VAS, Grandi Opere, Ambiente e Salute, DVI - UO Controlli Ambientali

L'impiegato addetto
MOSELE KEVIN LEE
Firmato ai sensi D.L.vo 39/93



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali

Prot. vedi file segnatura xml allegato

Regione Veneto
Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e
Demanio
c.a. Direttore ing. Giuseppe Fasiol
area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Regione Veneto
Area Tutela e Sicurezza del Territorio
c.a. Direttore Dott. Luca Marchesi
area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it

Provincia di Vicenza
Settore Ambiente
provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Comune di Malo
malo.vi@cert.ip-veneto.net

Comune di Isola Vicentina
isolavicentina.vi@cert.ip-veneto.net

Dipartimento di Prevenzione ULSS 8 Berica
protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it

Dipartimento di Prevenzione ULSS 7 Pedemontana
protocollo.aulss7@pecveneto.it

Viacqua S.p.A.
viacqua@pec.viacqua.it

pc ARPAV
Area Tecnica e Gestionale
U.O. Valutazioni VIA, VAS, Grandi Opere, Ambiente e
Salute

OGGETTO: SIS Scpa – Realizzazione Superstrada Pedemontana Veneta - Galleria di Malo.
Aggiornamento valori acqua di falda in comune di Malo alla campagna del 02/11/2023

Facendo seguito alla nota ARPAV prot. n. 68643 del 31/07/2023, con la presente si inviano i Rapporti di Prova relativi ai campionamenti effettuati da personale della scrivente Agenzia nei mesi di agosto, ottobre e novembre 2023 nell'ambito del monitoraggio della presenza di PFBA nelle acque di falda a monte ed a valle dello scarico della Galleria di Malo, gestito dalla ditta SIS Scpa, nel torrente Orolo in comune di Malo. Nella tabella seguente si riassumono gli esiti in questione (evidenziati in grassetto), a confronto con i precedenti:



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpav.veneto.it

pag. 1 di 2

Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali
Via Zamenhof 353, 36100 Vicenza Italia
Tel. +39 0444 217311 e-mail: dapvi@arpa.veneto.it
PEC: dapvi@pec.arpav.it

Punto di campionamento	Data campionamento	RdP n.	del	Valore PFBA in ng/l
Piezometro a monte AIST023	01/09/2021	819087	08/09/2021	<5
	22/03/2023	903904	07/04/2023	<5
	24/05/2023	913821	07/07/2023	<5
	11/07/2023	921516	17/07/2023	<5
	31/08/2023	929539	05/10/2023	<5
	11/10/2023	936054	07/12/2023	<5
	02/11/2023	939101	07/12/2023	<5
Piezometro a valle AIST024	01/09/2021	819086	08/09/2021	<5
	22/03/2023	903907	07/04/2023	208
	24/05/2023	913818	14/06/2023	395
	11/07/2023	921514	17/07/2023	363
	31/08/2023	929538	05/10/2023	384
	11/10/2023	936053	07/12/2023	448
	02/11/2023	939102	07/12/2023	148

Si conferma la presenza di PFBA nel piezometro di valle, con valori variabili ma dello stesso ordine di grandezza (qualche centinaio di ng/l), come pure l'assenza di PFBA nel piezometro di monte.

Distinti Saluti.

Il Dirigente dell'U.O. Supporto ai Controlli Ambientali
ing. Carlo Ferrari

Allegati:

1. RdP ARPAV n. 929539 e relativo verbale
2. RdP ARPAV n. 929538 e relativo verbale
3. RdP ARPAV n. 936054 e relativo verbale
4. RdP ARPAV n. 936053 e relativo verbale
5. RdP ARPAV n. 939101 e relativo verbale
6. RdP ARPAV n. 939102 e relativo verbale

Responsabile del procedimento: ing. Carlo Ferrari
Responsabile dell'istruttoria: ing. Francesca Tescari

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

pag. 2 di 2

Unità Organizzativa Supporto ai Controlli Ambientali
Via Zamenhof 353, 36100 Vicenza Italia
Tel. +39 0444 217311 e-mail: dapvi@arpa.veneto.it
PEC: dapvi@pec.arpav.it


RAPPORTO DI PROVA n° 929539 rev. 0


Campione numero 929539 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Data di ricevimento 31/08/2023 13.20

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Verbale di prelievo 592/DVI/2023
 Data di prelievo 31/08/2023 10:45
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Punto di prelievo SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci MALO
 Codice SIRAV 500038442
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	12/09/2023	Fine analisi	18/09/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	<0.010	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorooctanoico (PFOA)	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOA lineare;				
PFOA somma isomeri lineare e	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
ramificati espressi come PFOA lineare				
;				
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
;				

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 929539 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluoropentansolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
;			
acido perfluoroottansolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorononansolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico o (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 05/10/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 929539 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

VERBALE DI MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO ACQUE SOTTERRANEE (D.Lgs 30/2009)

Modulo: MO01 - CW002.1RE

Procedura di campionamento ARPAV: CW002.1RE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA

SEDE DI VICENZA



500038442

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Data: 31 / 08 / 2023

Ora: 10 : 45

N° Verbale: 592/DVI/2023

Pozzo N°: SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci

Comune di: MALO

Proprietà di: _____

Codice SIRAV: 500038442

Coordinate geografiche (GBO): 1688847,5057843

Az. ULSS territorialmente competente: Azienda ULSS n. 7 Pedemontana

Pozzo misurabile

Pozzo campionabile

Uso prevalente dell'acqua prelevata: *(Indicare una sola voce)*

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> umano (privato) | <input type="checkbox"/> umano (acquedottistico) | <input type="checkbox"/> umano (industriale) | <input type="checkbox"/> umano (pubblico) |
| <input type="checkbox"/> domestico (non potabile) | <input type="checkbox"/> irriguo (agricolo) | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> zootecnico |
| <input type="checkbox"/> piscicoltura | <input type="checkbox"/> igienico e assimilati | <input type="checkbox"/> idroelettrico | <input type="checkbox"/> geotermico |
| <input type="checkbox"/> ornamentale | <input checked="" type="checkbox"/> monitoraggio | <input type="checkbox"/> altro | <input type="checkbox"/> non definito |
- Il punto è utilizzato: sì no

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Nominativo: STEFANI LORENZO

Nominativo: LIBRACCISSO BARBARA

MONITORAGGIO QUANTITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE)

Conducibilità elettrica: 445 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Misura del livello di falda: 50,65 bp metri dal piano di riferimento (PR) (Se calcolato da altro punto specificare nel campo Note)

Portata indicativa (solo per pozzi artesiani ad erogazione spontanea): _____ l/s

Pressione alla bocca del pozzo misurato con manometro: _____ [] atm [] kPa

Note: N° SACCO ANTIFR. BOO 6157 / Pozzo A ROUTE CANTIERE SF
SPURGO CA. 25 MIN FINO A STABILITÀ.
 PARAMETRI: PROFONDITÀ POMPA 33m

MONITORAGGIO QUALITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE AL MOMENTO DEL PRELIEVO)
(è necessario effettuare lo spurgo prima del prelievo del campione)

Temperatura aria (opzionale): _____ °C pH: 6,23

Temperatura acqua: 16,7 °C Ossigeno disciolto: 7,2 mg/l

Colore: LEGGERENTE OPALACENTE Potenziale redox (quando richiesto): _____ mV

Torbidità: Presente Assente Odore: Presente Assente

Comunicazioni al laboratorio: _____

Numero frazioni prelevate: 1 FALCON (RICERCA PFAS)

I verbalizzanti: [Signature]

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

Codice LIMS: _____

Campione 929539 C

N.Verb. 592/DVI/2023

Prel. 31/08/2023 Acc. 31/08/2023

ACQUE SOTTERRANEE - PFAS

SPV AIST023 Malo - via Leonardo Da Vinci

Da SL_VI a SL_VR

MO01-CW002.1RE Rev.3 del 03/09 2019



ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
<u>31 AGO, 2023</u>	<u>13³⁰</u>
TEMP. <u>6,8</u> °C	ALIQ. <u>1</u> Pagina 1/1
Firma <u>SA</u>	



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 929538 rev. 0



Campione numero 929538 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Data di ricevimento 31/08/2023 13.20

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Verbale di prelievo 591/DVI/2023
 Data di prelievo 31/08/2023 12:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Punto di prelievo SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto MALO
 Codice SIRAV 500038443
 Procedi di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	12/09/2023	Fine analisi	18/09/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	0.394	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	384	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorooctanoico (PFOA)	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOA lineare;				
PFOA somma isomeri lineare e	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
ramificati espressi come PFOA lineare				
;				
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluoroundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
;				

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 929538 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluoropentansolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
;			
acido perfluoroottansolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorononansolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico o (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 05/10/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 929538 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

VERBALE DI MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO ACQUE SOTTERRANEE (D.Lgs 30/2009)

Modulo: MO01 - CW002.1RE

Procedura di campionamento ARPAV: CW002.1RE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA



500038443



SEDE DI VICENZA

Data: 31/08/2023 Ora: 12:00

N° Verbale: 532/DVI/2023

Pozzo N°: SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto

Comune di: MALO

Proprietà di: _____

Codice SIRAV: 500038443

Coordinate geografiche (GBO): 1689146,5056960

Az. ULSS territorialmente competente: Azienda ULSS n. 7 Pedemontana

Pozzo misurabile

Pozzo campionabile

Usò prevalente dell'acqua prelevata: *(Indicare una sola voce)*

- umano (privato) umano (acquedottistico) umano (industriale) umano (pubblico)
 - domestico (non potabile) irriguo (agricolo) industriale zootecnico
 - piscicoltura igienico e assimilati idroelettrico geotermico
 - ornamentale monitoraggio altro non definito
- Il punto è utilizzato: sì no

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Nominativo: STEBIANI LORENZO Nominativo: LIBRACESSO BARBARA

MONITORAGGIO QUANTITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE)

Conducibilità elettrica: 442 µS/cm

Misura del livello di falda: 27,23 metri dal piano di riferimento (PR) *(Se calcolato da altro punto specificare nel campo Note)*

Portata indicativa (solo per pozzi artesiani ad erogazione spontanea): _____ l/s

Pressione alla bocca del pozzo misurato con manometro: _____ [] atm [] kPa

Note: 1° SACCO ANTIFR B006156 / POZZO A VALLE CANTARE SPV PROF. POMPA - 30 MT - SPURGO CA 30 FINO STABILE PARAFRETTI

MONITORAGGIO QUALITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE AL MOMENTO DEL PRELIEVO)

(è necessario effettuare lo spurgo prima del prelievo del campione)

- Temperatura aria (opzionale): _____ °C pH: 6,57
 - Temperatura acqua: 17,2 °C Ossigeno disciolto: 7,67 mg/l
 - Colore: opalescente Potenziale redox (quando richiesto): _____ mV
 - Torbidità: Presente Assente Odore: Presente Assente
- Comunicazioni al laboratorio: _____

Numero frazioni prelevate: 1 FALCON (RICERCA PFAS)

I verbalizzanti: [Signature]

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

Codice LIMS: _____ Campione 929538 C

Data accettazione: _____ / _____ / _____ N. Verb. 591/DVI/2023

_____ Prel. 31/08/2023 acc. 31/08/2023

_____ ACQUE SOTTERRANEE - PFAS

_____ SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto

Da SL_VI a SL_VR

ARPAV - DRL - VENETO OVEST
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL ORE
31 AGO, 2023 13:20

TEMP. 6,8 °C ALIQ. 1

Firma SA Pagina 1/1


RAPPORTO DI PROVA n° 936054 rev. 0


Campione numero 936054 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Data di ricevimento 11/10/2023 11.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE E DI SORGENTE - PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Verbale di prelievo 675/DVI/2023
 Data di prelievo 11/10/2023 09:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Punto di prelievo SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci - A MONTE CANTIERE SPV MALO
 Codice SIRAV 500038442
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/11/2023	Fine analisi	07/12/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	<0.010	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorooctanoico (PFOA isomero lineare;	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare ;	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 936054 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluorundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorobutanossolfonico (PFBS);	2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoropentansolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorooctansolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorononansolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 07/12/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 936054 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 936054 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

VERBALE DI MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO ACQUE SOTTERRANEE (D.Lgs 30/2009)

Modulo: MO01 - CW002.1RE

Procedura di campionamento ARPAV: CW002.1RE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA



500038442

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

SEDE DI VICENZA

Data: 11 / 10 / 2023

Ora: 9 : 30

N° Verbale: 675/DV1/2023

Pozzo N°: SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci

Comune di: MALO

Proprietà di: _____

Codice SIRAV: 500038442

Coordinate geografiche (GBO): 1688847,5057843

Az. ULSS territorialmente competente: Azienda ULSS n. 7 Pedemontana

[X] Pozzo misurabile

[X] Pozzo campionabile

Uso prevalente dell'acqua prelevata: *(Indicare una sola voce)*

- umano (privato) umano (acquedottistico) umano (industriale) umano (pubblico)
 - domestico (non potabile) irriguo (agricolo) industriale zootecnico
 - piscicoltura igienico e assimilati idroelettrico geotermico
 - ornamentale monitoraggio altro non definito
- Il punto è utilizzato: sì no

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Nominativo: STEFANI LORENZO

Nominativo: BLANDI GIANNI

MONITORAGGIO QUANTITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE)

Conducibilità elettrica: 460 µS/cm

Misura del livello di falda: - 35,31 metri dal piano di riferimento (PR) Se indicata da altro punto di riferimento nel campo Note

Portata indicativa (solo per pozzi artesiani ad erogazione spontanea) _____ l/s

Pressione alla bocca del pozzo misurato con manometro: _____ [] atm [] kPa

Note: N° SACCO ANTIFIL. 8005767 / Pozzo ARONIE CANTIERE S01
SPURGO CA 30 MIN FINO A STABILIZZ. PARA METRI -
PROFONDITA' POMPA 36 m

MONITORAGGIO QUALITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE AL MOMENTO DEL PRELIEVO)
(è necessario effettuare lo spurgo prima del prelievo del campione)

Temperatura aria (opzionale): _____ °C

pH: 6,81

Temperatura acqua: 16,6 °C

Ossigeno disciolto: 6,37 mg/l

Colore: PAGLIERINO

Potenziale redox (quando richiesto): _____ mV

Torbidità: Presente Assente

Odore: Presente Assente

Comunicazioni al laboratorio: _____

Numero frazioni prelevate: 1 FALCON (RICERCA PFAS)

I verbalizzanti: [Firma] [Firma]

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

Codice LIMS: _____

Data accettazione: _____

Campione 936054 C
N. Verb. 675/DV1/2023
Prel. 11/10/2023 Acc. 11/10/2023
ACQUE SOTTERRANEE E DI SORGENTE -
PFAS
SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci - A
MONTE CANTIERE SPV
Da SL_VI a SL_VR



MO01-CW002.1RE Rev. 3 del 03/09/2013

ARPAV - DRL - VENETO OVEST
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL _____ ORE _____

11 OTT. 2023 11:45

TEMP. 7,6 °C ALIQUOTA 1

Firma JA


RAPPORTO DI PROVA n° 936053 rev. 0


Campione numero 936053 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Data di ricevimento 11/10/2023 11.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE E DI SORGENTE - PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Verbale di prelievo 674/DVI/2023
 Data di prelievo 11/10/2023 10:20
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Punto di prelievo SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto - A VALLE CANTIERE SPV MALO
 Codice SIRAV 500038443
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/11/2023	Fine analisi	07/12/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	0.461	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	448	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorottanoico (PFOA isomero lineare;	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
;				
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 936053 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluorundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorobutanossolfonico (PFBS);	3	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoropentansolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorooctansolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorononansolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 07/12/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 936053 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 936053 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

VERBALE DI MONITORAGGIO QUALI-QUANTITATIVO ACQUE SOTTERRANEE (D.Lgs 30/2009)

Modulo: MO01 - CW002.1RE

Procedura di campionamento ARPAV: CW002.1RE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA



500038443

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

SEDE DI ULSS NOVA

Data: 11/10/2023

Ora: 10:20

N° Verbale: 674/DVI/2023

Pozzo N°: SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto

Comune di: MALO

Proprietà di: _____

Codice SIRAV: 500038443

Coordinate geografiche (GBO): 1689146,5056960

Az. ULSS territorialmente competente: Azienda ULSS n. 7 Pedemontana

Pozzo misurabile

Pozzo campionabile

Uso prevalente dell'acqua prelevata: *(indicare una sola voce)*

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> umano (privato) | <input type="checkbox"/> umano (acquedottistico) | <input type="checkbox"/> umano (industriale) | <input type="checkbox"/> umano (pubblico) |
| <input type="checkbox"/> domestico (non potabile) | <input type="checkbox"/> irriguo (agricolo) | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> zootecnico |
| <input type="checkbox"/> piscicoltura | <input type="checkbox"/> igienico e assimilati | <input type="checkbox"/> idroelettrico | <input type="checkbox"/> geotermico |
| <input type="checkbox"/> ornamentale | <input checked="" type="checkbox"/> monitoraggio | <input type="checkbox"/> altro | <input type="checkbox"/> non definito |
- Il punto è utilizzato: sì no

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Nominativo: STEFANI LORENZO Nominativo: BRANDI GIANNI

MONITORAGGIO QUANTITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE)

Conducibilità elettrica: 444 µS/cm

Misura del livello di falda: -30.30 metri dal piano di riferimento (PR) *(Se calcolato da altro punto specificare nel campo Note)*

Portata indicativa (solo per pozzi artesiani ad erogazione spontanea): _____ l/s

Pressione alla bocca del pozzo misurato con manometro: _____ [] atm [] kPa

Note: N° SACCO ANTIEFRATIQUE BOOSTER
POTHO A VALLE CANTIERE SPV
SPURGO CIRCA 30 MIN. FILO STABILIT. PARAMETRI
PALPA A - 33.00 mt

MONITORAGGIO QUALITATIVO

(PARAMETRI DA RILEVARE AL MOMENTO DEL PRELIEVO)

(è necessario effettuare lo spurgo prima del prelievo del campione)

Temperatura aria (opzionale): _____ °C pH: 6.31

Temperatura acqua: 16.4 °C Ossigeno disciolto: 7.51 mg/l

Colore: NESSUNO Potenziale redox (quando richiesto): _____ mV

Torbidità: Presente Assente Odore: Presente Assente

Comunicazioni al laboratorio: _____

Numero frazioni prelevate: 2 = ALCON (PFAS)

I verbalizzanti: [Signature]

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

Codice LIMS: _____

Data accettazione: _____

Campione 936053 C
N. Verb. 674/DVI/2023
Prel. 11/10/2023 Acc. 11/10/2023
ACQUE SOTTERRANEE E DI SORGENTE -
PFAS
SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto - A
VALLE CANTIERE SPV
Da SL_VI a SL_VR



MO01-CW002.1RE Rev 3 del 03/09/2013

ARPAV - DRL - VENETO OVEST
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL ORE
11 OTT. 2023 145

TEMP. 7.6 °C ALI 1

© B F Firma SA



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 939101 rev. 0



Campione numero 939101 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
36100 VICENZA(VI)
Data di ricevimento 02/11/2023 13.20

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PFAS
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
36100 VICENZA(VI)
Verbale di prelievo 712/DVI/2023
Data di prelievo 02/11/2023 10:30
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci MALO
Codice SIRAV 500038442
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/11/2023	Fine analisi	07/12/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	<0.010	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorottanoico (PFOA isomero lineare;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
;				
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 939101 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluorundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorobutanosolfonico (PFBS);	2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoropentanosolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorononanosolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 07/12/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Verona

Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 939101 rev. 0



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 939101 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV	Verbale di misura e prelievo acque sotterranee	MO02-CW02DQA.Rev.0
		Emissione: 19/07/2023
		Entrata in vigore: 09/08/2023
		Pagina 1 di 1

Data: 02/11/2023 Ora: 10:30 N° Verbale: 712/DVI/2023



Prelevatore:

Stazione N°: SPV AIST023 CODICE SIRAV: 500038442

Comune di: MALO

Provincia: VI

GBO:1688847,5057843

Az. ULSS territorialmente competente: AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA

Pozzo N°: SPV AIST023 - MALO - VIA LEONARDO DA VINCI

- | | | | |
|---|--|--|---|
| Uso <input type="checkbox"/> umano (privato) | <input type="checkbox"/> umano (acquedottistico) | <input type="checkbox"/> umano (industriale) | <input type="checkbox"/> umano (pubblico) |
| <input type="checkbox"/> domestico (non potabile) | <input type="checkbox"/> irriguo (agricolo) | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> zootecnico |
| <input type="checkbox"/> piscicoltura | <input type="checkbox"/> igienico e assimilati | <input type="checkbox"/> idroelettrico | <input type="checkbox"/> geotermico |
| <input type="checkbox"/> ornamentale | <input checked="" type="checkbox"/> monitoraggio | <input type="checkbox"/> altro | <input type="checkbox"/> non definito |

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Tecnici: ALBIERO MARCO, STEFANI LORENZO

MISURE A CAMPO

Livello di falda: - 29,07 metri da PR
 Portata: _____ L/s
 Pressione: _____ [] bar/[] _____ - misurata da PR con manometro
 Temperatura acqua: 16,4 °C Conducibilità a 20°C 459,4 µS/cm
 Ossigeno Disciolto: 8,49 mg/L pH 6,85
 Ossigeno Disciolto: 85,1 %

NOTE

Aliquote: 1 Falcon (Ricerca PFAS)

Note: N° sacco anti-effrazione A000 640

Pozzo a monte cantiere SPV
Svuogo circa 30 minuti fino a stabilizzazione parametri
Profondità pompa -32,00 metri da PR

Campione **939101 C**
 N. Verb. **712/DVI/2023**
 Prel. **02/11/2023** Acc. **02/11/2023**
 ACQUE SOTTERRANEE - PFAS
 SPV AIST023 - Malo - via Leonardo Da Vinci

Da **SL VI** a **SL VR**



Firma: _____
 Spazio per l'Accettazione

[Handwritten signature]

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL ORE	
02 NOV. 2023 1320	
TEMP. 6,7 °C	ALIQ. 1
C B F	Firma <i>[Signature]</i>



RAPPORTO DI PROVA n° 939102 rev. 0



Campione numero 939102 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Data di ricevimento 02/11/2023 13.20

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Verbale di prelievo 713/DVI/2023
 Data di prelievo 02/11/2023 09:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353
 36100 VICENZA(VI)
 Punto di prelievo SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto MALO
 Codice SIRAV 500038443
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/11/2023	Fine analisi	07/12/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
Somma di PFAS	0.161	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorobutanoico (PFBA);	148	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoropentanoico (PFPeA);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroesanoico (PFHxA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluoroeptanoico (PFHpA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorottanoico (PFOA isomero lineare;	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare ;	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorononanoico (PFNA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	
acido perfluorodecanoico (PFDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 939102 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
acido perfluorundecanoico (PFUnDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecanoico (PFDoDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecanoico (PFTrDA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorobutanosolfonico (PFBS);	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoropentanosolfonico (PFPeS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroesansolfonico (PFHxS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroottanosolfonico (PFOS) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorononanosolfonico (PFNS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorodecansolfonico (PFDS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluoroundecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorododecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido perfluorotridecansolfonico;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico (ADONA);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
fluorotelomero solfonato (6:2 FTS);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
C604	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 07/12/2023

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 939102 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 939102 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

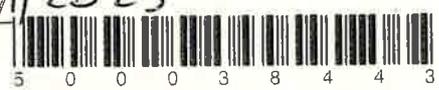
Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Data: 02/11/2023 Ora: 09:30 N° Verbale: 713/DVI/2023

Prelevatore:

Stazione N°: SPV AIST024 CODICE SIRAV: 500038443



Comune di: MALO

Provincia: VI

GBO:1689146,5056960

Az. ULSS territorialmente competente: AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA

Pozzo N°: SPV AIST024 - MALO - VIA COPPI FAUSTO

- | | | | |
|---|--|--|---|
| Uso <input type="checkbox"/> umano (privato) | <input type="checkbox"/> umano (acquedottistico) | <input type="checkbox"/> umano (industriale) | <input type="checkbox"/> umano (pubblico) |
| <input type="checkbox"/> domestico (non potabile) | <input type="checkbox"/> irriguo (agricolo) | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> zootecnico |
| <input type="checkbox"/> piscicoltura | <input type="checkbox"/> igienico e assimilati | <input type="checkbox"/> idroelettrico | <input type="checkbox"/> geotermico |
| <input type="checkbox"/> ornamentale | <input checked="" type="checkbox"/> monitoraggio | <input type="checkbox"/> altro | <input type="checkbox"/> non definito |

PERSONALE CHE ESEGUE IL MONITORAGGIO

Tecnici: ALBIERO MARCO, STEFANI LORENZO

MISURE A CAMPO

Livello di falda: - 26,34 metri da PR
 Portata: _____ L/s
 Pressione: _____ [] bar/[] _____ - misurata da PR con manometro
 Temperatura acqua: 16,5 °C Conducibilità a 20°C 532,0 µS/cm
 Ossigeno Disciolto: 8,05 mg/L pH 6,8
 Ossigeno Disciolto: 81,7 %

NOTE

Aliquote: 1 Falcon (ricerca PFAS)

Note: N° sacco anti-effrazione A000641

Pozzo a valle cantiere SPV
Sprigo circa 30 minuti. Fino a stabilizzazione parametri.
Pompa a -30,00 m da PR

Campione **939102 C**
 N. Verb. **713/DVI/2023**
 Prel. **02/11/2023** Acc. **02/11/2023**
 ACQUE SOTTERRANEE PFAS
 SPV AIST024 - Malo - via Coppi Fausto

Da **SL VI** a **SL VR**



Firma: Marco Allier per steps

Spazio per l'Accettazione

ARPAV - DRL - VENETO OVEST
 ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL 02 NOV. 2023 ORE 13:20

TEMP. 6,7 °C ALQ. 1

C B F Firma Allier