



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data **3 NOV. 2023** Protocollo N° **627780** Class: Fasc. Allegati N° 1

Oggetto: Affidamento in concessione della progettazione definitiva ed esecutiva della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta (SPV), nonché sua realizzazione e gestione. C.U.P. H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2. Presenza di PFBA nelle acque di drenaggio della Galleria Malo.  
**Durata monitoraggio acque sotterranee dai piezometri di controllo (lato Castelgomberto).**

**Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza**  
U.O. Supporto ai Controlli Ambientali  
[dapvi@pec.arpav.it](mailto:dapvi@pec.arpav.it)

**ARPAV - Area Tecnica e Gestionale**  
U.O. Valutazioni Grandi Opere, Ambiente e Salute  
[protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it)

**Provincia di Vicenza**  
Area Tecnica - Servizio Ambiente  
[provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net)

**Area Tutela e Sicurezza del Territorio**  
[area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it](mailto:area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it)  
**Direzione Ambiente**  
[ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

**Direzione Infrastrutture e Trasporti**  
[infrastrutturetrasporti@pec.regione.veneto.it](mailto:infrastrutturetrasporti@pec.regione.veneto.it)

e, p.c.:

**SPV S.p.A.**  
[segreteria.veneto@pec.spveneta.it](mailto:segreteria.veneto@pec.spveneta.it)

Con nota proprio protocollo n. SIS-SPV-800-23-SVI-dda del 24.10.2023, allegata, il Contraente Generale SIS s.c.p.a. ha trasmesso gli esiti della quinta campagna di indagine presso i piezometri di controllo, costruiti appositamente per monitorare la qualità delle acque sotterranee circostanti l'ex area di cantiere di Pedemontana, all'imbocco della galleria di Malo, lato Vicenza, a seguito del rinvenimento di PFBA nelle acque di drenaggio della galleria stessa. SIS precisa, come già anticipato con la precedente nota di trasmissione degli esiti della terza e quarta campagna, protocollo n. SIS-SPV-684-23-SVI-dda del 3.08.2023, che tale campagna risulta l'ultima, richiamando la nota dello scrivente Ufficio, prot. n. 436661 del 22.09.2022, in cui si prescriveva di eseguire i campionamenti "per almeno un anno".

Considerato che, come evidenziato nella tabella seguente, nelle cinque campagne eseguite le concentrazioni di PFBA sono risultate essere non significative, si chiede di comunicare eventuali motivi ostativi all'interruzione del monitoraggio (possibilmente entro la fine del mese di novembre).

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio  
Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia – Tel. 041/2792338  
PEC: [area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it](mailto:area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it)

Cod. Fisc. 80007580279

fatturazione elettronica – Codice Univoco Ufficio NTPP14

P.IVA 02392630279



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Se del caso, si chiede all'ARPAV di esprimersi sulla fattibilità di acquisire i piezometri nella propria rete, inserendoli pertanto nei programmi di monitoraggio dell'Agenzia.

*Esiti delle cinque campagne di monitoraggio eseguite sui piezometri di monte (M) e di valle (V)*

PIEZOMETRO	DATA PRELIEVO	Concentrazione PFBA (ng/L)	Limite Quantificazione (ng/L)	PIEZOMETRO	Concentrazione PFBA (ng/L)	Limite Quantificazione (ng/L)
<b>M1A</b>	15.09.2022	< 10	10	<b>M1B</b>	< 10	10
	12.12.2022	< 10	10		< 10	10
	09.03.2023	< 10	10		< 10	10
	23.06.2023	< 10	10		< 10	10
	15.09.2023	< 10	10		< 10	10
<b>M2A</b>	15.09.2022	< 10	10	<b>M2B</b>	< 10	10
	12.12.2022	< 10	10		< 10	10
	09.03.2023	< 10	10		< 10	10
	23.06.2023	< 10	10		< 10	10
	15.09.2023	< 10	10		< 10	10
<b>V1A</b>	15.09.2022	< 10	10	<b>V1B</b>	< 10	10
	12.12.2022	< 10	10		< 10	10
	09.03.2023	< 10	10		< 10	10
	23.06.2023	-	10		-	10
	15.09.2023	< 10	10		10	10
<b>V2A</b>	15.09.2022	21	10	<b>V2B</b>	< 10	10
	12.12.2022	< 10	10		14	10
	09.03.2023	36	10		26	10
	23.06.2023	16	10		< 10	10
	15.09.2023	44	10		24	10
<b>V3A</b>	15.09.2022	< 10	10	<b>V3B</b>	11	10
	12.12.2022	< 10	10		< 10	10
	09.03.2023	25	10		50	10
	23.06.2023	< 10	10		< 10	10
	15.09.2023	22	10		17	10

Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento  
ing. Elisabetta Pellegrini

**ELISABETTA  
PELLEGRINI**

O = Ministero delle  
Infrastrutture e dei Trasporti  
C = IT

Referenti pratica: ing. Eleonora Bonacci tel. 041 279 4306  
dott. Luca Pozzato tel. 041 279 4507

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio  
Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia - Tel. 041/2792338  
PEC: [area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it](mailto:area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it)

Cod. Fisc. 80007580279

fatturazione elettronica - Codice Univoco Ufficio NTPP14

P.IVA 02392630279

## Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 581567

del: 25/10/2023

---

Oggetto: SIS SCPA - SIS-SPV-800-23-SVI-dda - Presenza di valori elevati di PFAS nello scarico afferente al cantiere funzionale alla realizzazione della galleria naturale di Malo. Esiti quinta ed ultima campagna di indagine presso i nuovi piezometri di controllo.

---

Numero allegati: 2

---

Nome file allegati: SIS-SPV-800-23-SVI-dda.pdf  
SIS-SPV-800-23-SVI-dda\_Allegato.pdf

---



**Consorzio Stabile SIS Società Consortile per Azioni**  
Capitale Sociale € 15.000.000,00 i.v.

Consorzio Stabile fra le imprese:  
SACYR CONSTRUCCION S.A.  
INC S.p.A.  
SIPAL S.p.A.

Bassano del Grappa, lì 24.10.2023  
Prot. n. SIS-SPV-800-23-SVI-dda

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:  
[area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it](mailto:area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it)

Trasmissione a ½ mail all'indirizzo:  
[elisabetta.pellegrini@regione.veneto.it](mailto:elisabetta.pellegrini@regione.veneto.it)

Trasmessa a ½ Pec:  
[cornedovicentino.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:cornedovicentino.vi@cert.ip-veneto.net)

Trasmessa a ½ Pec:  
[castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net)

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:  
[protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it)

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:  
[valutazioniambientalissupportoamministrativo@pec.regione.veneto.it](mailto:valutazioniambientalissupportoamministrativo@pec.regione.veneto.it)

Spett.le  
**REGIONE del VENETO**  
Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e  
Demanio  
*Palazzo Linetti, Calle Priuli – Cannaregio 99*  
**30121 - VENEZIA**

**c.a. R.U.P. Ing. Elisabetta PELLEGRINI**

e p.c. Spett.le  
**Comune di Cornedo Vicentino**  
Piazza Aldo Moro, 33  
**36073 – CORNEDO VICENTINO (VI)**

e p.c. Spett.le  
**Comune di Castelgomberto**  
Piazza Marconi, 1  
**36070 – CASTELGOMBERTO (VI)**

e p.c. Spett.le  
**ARPAV**  
Area Tecnica e Gestionale  
U.O. Valutazioni VIA, VAS, Grandi Opere, Ambiente e  
Salute  
*Via Ospedale Civile, 24*  
**35121 – PADOVA**

e p.c. Spett.le  
**REGIONE del VENETO**  
Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Supporto Giuridico Amministrativo e  
Contenzioso  
*Palazzo Linetti, Calle Priuli – Cannaregio 99*  
**30121 - VENEZIA**



Sede Legale: Via Invorio, 24/A – 10146 Torino – Italia  
Uffici amministrativi: C.so Vittorio Emanuele II, n. 178 - 10138 Torino  
Tel. +(39) 011-7176.222 Fax +(39)-011-7176.397/7176.398  
C.C.I.A.A. di Torino, Codice Fiscale e Partita IVA 08679430010 – R.E.A. 992035



## Consorzio Stabile SIS Società Consortile per Azioni

Capitale Sociale € 15.000.000,00 i.v.

Consorzio Stabile fra le imprese:  
SACYR CONSTRUCCION S.A.  
INC S.p.A.  
SIPAL S.p.A.

Bassano del Grappa, lì 24.10.2023  
Prot. n. SIS-SPV-800-23-SVI-dda

**OGGETTO:** Affidamento della progettazione esecutiva nonché della costruzione della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta  
Contratto prot. n. SPV-TO-5-11MDO-fda del 07.03.2011  
Integrazione Contrattuale prot. n. SPV-TO-2-13-MDO-mmi del 20.12.2013  
Contratto di E.P.C. del 26.07.2017  
**Presenza di valori elevati di PFAS nello scarico afferente al cantiere funzionale alla realizzazione della galleria naturale di Malo. Esiti quinta ed ultima campagna di indagine presso i nuovi piezometri di controllo.**

Con riferimento all'oggetto, con la presente si trasmettono gli esiti dell'ultima campagna di indagine eseguita presso i nuovi piezometri di controllo effettuata in data 15/09/2023.

Si precisa che la presente campagna risulta l'ultima, in quanto, come da nota Prot. 436661 del 22/09/2022 della Regione Veneto, si prevedeva una durata annuale per il monitoraggio in oggetto.

Distinti saluti

Il Procuratore Speciale  
(Geom. Saverio VITA)

Allegato 1: Esiti campagna del 15/09/2023



Sede Legale: Via Invorio, 24/A – 10146 Torino – Italia  
Uffici amministrativi: C.so Vittorio Emanuele II, n. 178 - 10138 Torino  
Tel. +(39) 011-7176.222 Fax +(39)-011-7176.397/7176.398  
C.C.I.A.A. di Torino, Codice Fiscale e Partita IVA 08679430010 – R.E.A. 992035



Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12779 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST302 - M1B	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8
<b>Loc. Prelievo:</b>	Cornedo Vicentino - Via Palazzina di Cereda (VI)
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC302

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,7	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	198,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,07	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,6	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	435	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12779 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 1,68 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12780 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST301 - M1A	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

**Campionatore:** p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)  
**Procedura campionamento:** PO 04-00 rev 8  
**Loc. Prelievo:** Cornedo Vicentino - Via Palazzina di Cereda (VI)  
**Punto di Prelievo:** PMACOAISTAC301

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,9	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	196,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,03	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,5	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	438	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10



## RAPPORTO DI PROVA 23LA12780 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 3,56 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12781 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST304 - M2B	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8
<b>Loc. Prelievo:</b>	Cornedo Vicentino - Contrada Cracchi (VI)
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC304

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,9	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	188,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,06	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,2	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	388	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12781 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 2,86 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12782 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
Riferimento cliente:	AIST303 - M2A	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023
Campionatore:	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)		
Procedura campionamento:	PO 04-00 rev 8		
Loc. Prelievo:	Cornedo Vicentino - Contrada Cracchi (VI)		
Punto di Prelievo:	PMACOAISTAC303		

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	1,2	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	199,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,97	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	14,9	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	359	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	12	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12782 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	12	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 3,20 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12783 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST306 - V1B	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8
<b>Loc. Prelievo:</b>	Cornedo Vicentino - Cornedo Vicentino (VI)
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC306

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	1,1	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	183,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,95	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,0	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	555	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10



## RAPPORTO DI PROVA 23LA12783 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	10	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 2,24 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
Via Invorio, 24/a  
10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12784 del 12/10/2023**

**Campione di:** Acqua sotterranea  
**Riferimento cliente:** AIST305 - V1A  
**Data accettazione:** 15/09/2023  
**Data prelievo:** 15/09/2023  
**Data inizio prove:** 15/09/2023  
**Data fine prove:** 27/09/2023

**Campionatore:** p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)  
**Procedura campionamento:** PO 04-00 rev 8  
**Loc. Prelievo:** Cornedo Vicentino - Cornedo Vicentino (VI)  
**Punto di Prelievo:** PMACOAISTAC305

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,5	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	186,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,03	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,2	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	544	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12784 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 2,69 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12785 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST308 - V2B	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023
<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)		
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8		
<b>Loc. Prelievo:</b>	Castelgomberto - Via della Scienza (VI)		
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC308		

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	1,0	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	136,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,10	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,8	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	668	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	24	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12785 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	24	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 4,98 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12786 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST307 - V2A	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8
<b>Loc. Prelievo:</b>	Castelgomberto - Via della Scienza (VI)
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC307

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,8	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	104,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,02	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,5	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	668	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	44	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10



## RAPPORTO DI PROVA 23LA12786 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	44	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01019/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 5,16 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12787 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST310 - V3B	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023
<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)		
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8		
<b>Loc. Prelievo:</b>	Castelgomberto - Via dell'Economia (VI)		
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC310		

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,8	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	161,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,73	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,4	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	735	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	17	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12787 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	17	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01020/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 2,67 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**23LA12788 del 12/10/2023**

<b>Campione di:</b>	Acqua sotterranea	Data accettazione:	15/09/2023
<b>Riferimento cliente:</b>	AIST303 - V3A	Data prelievo:	15/09/2023
		Data inizio prove:	15/09/2023
		Data fine prove:	27/09/2023

<b>Campionatore:</b>	p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
<b>Procedura campionamento:</b>	PO 04-00 rev 8
<b>Loc. Prelievo:</b>	Castelgomberto - Via dell'Economia (VI)
<b>Punto di Prelievo:</b>	PMACOAISTAC309

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<b>MISURE IN CAMPO</b>			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	1,0	0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	164,0	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,99	
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,1	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	739	
<b>MISURE IN LABORATORIO</b>			
<b>PFAS</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	22	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10

## RAPPORTO DI PROVA 23LA12788 del 12/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10	10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	22	10

**Note:** Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01020/23/S

Livello di Falda da bocca pozzo : - 10,71 m

I risultati riportati per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) sono riferiti ai soli isomeri lineari dei composti analizzati.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova