



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento del Consorzio Stabile SIS Scpa

Bassano del Grappa, lì 23.02.2022

Prot. n. SPV-185-22-GDA-svi

Trasmissione a ½ pec all'indirizzo:

area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Trasmissione a ½ mail all'indirizzo:

elisabetta.pellegrini@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. del R.U.P. Dott. Ing. Elisabetta PELLEGRINI

OGGETTO: Convenzione per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva nonché della costruzione e della gestione della superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta. Convenzione del 21.10.2009 rep. n. 24389 raccolta n. 12922. Atto Aggiuntivo del 18.12.2013 rep. n. 28626 raccolta n. 15987 Terzo Atto Convenzionale del 29.05.2017 rep. n. 31601 raccolta n. 17984. C.U.P.: H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2

Esiti autocontrolli PFBA allo scarico dell'impianto di trattamento area di cantiere "imbocco galleria di Malo" (lato Vicenza) in Comune di Castelvomberto

Come da accordi intercorsi per le vie brevi, con la presente si trasmette in allegato la nota del Responsabile Ambientale prot. 019/RA/22/SR/dd del 23.02.2022, nella quale si riepilogano gli esiti degli autocontrolli eseguiti ad oggi per la determinazione della concentrazione di PFBA allo scarico dell'impianto di trattamento in oggetto.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento, si porgono distinti saluti.

Il Direttore Tecnico

(Giovanni Salvatore D'AGOSTINO)

COSTRUZIONE SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA
Responsabile Ambientale Dott. For. Stefano RENIERO

SIS s.c.p.a.
Via Delle Rogge, 1
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
PEC: segreteria.cantiere05@pec.sisscpa.it

e p.c. SPV Spa
via Delle Rogge, 1
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
PEC: segreteria.veneto@pec.spveneta.it

Prot. 019/RA/22/SR/dd del 23/02/2022

Oggetto: Costruzione della Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta (CUP H51B03000050009).

Esiti autocontrolli PFBA allo scarico dell'impianto di trattamento area di cantiere "imbocco galleria di Malo" (lato Vicenza) in Comune di Castelgomberto

Con la presente, in riferimento alla richiesta pervenuta per le vie brevi, si riepilogano nella tabella che segue gli esiti degli autocontrolli eseguiti per la determinazione della concentrazione di PFBA allo scarico dell'impianto in oggetto.

Data Campionamento	RdP	SCARICO	Note
		ng/l	
23/11/2021	21LA14948	<20	
25/11/2021	21LA15094	<20	
29/11/2021	21LA15194	<20	
01/12/2021	21LA15342	<20	
02/12/2021	21LA15449	<20	Controcampione ARPAV
06/12/2021	21LA15484	<20	
09/12/2021	21LA15741	<20	
13/12/2021	21LA15846	<20	
16/12/2021	21LA16019	<20	
20/12/2021	21LA16405	<20	
23/12/2021	21LA16486	<20	
12/01/2022	22LA00235	316	Controcampione ARPAV
14/01/2022	22LA00264	335	
26/01/2022	22LA00655	912	
08/02/2022	22LA01246	487	
17/02/2022	22LA01725	<20	Controcampione ARPAV

Si ricorda che i prelievi sono stati effettuati con le seguenti frequenze:

- 2 volte a settimana nel primo mese di funzionamento dell'impianto (fino al 23/12/2021);
- ogni 15 giorni a partire da gennaio 2022.

Si segnala che dopo aver ottenuto gli esiti del campionamento del 26/01/2022, nei quali il valore di PFBA è risultato oltre il valore obiettivo di 500 ng/L, il trattamento è stato spostato sulla seconda linea, costituita da colonne di carboni attivi vergini.

Nel rimanere a disposizione per ogni altro eventuale chiarimento o precisazione necessaria, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Dott. for. Stefano Reniero
Responsabile Ambientale
Superstrada Pedemontana Veneta



Allegati: Rapporti di prova di cui alla tabella

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

RAPPORTO DI PROVA
21LA14948 del 26/11/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C155_uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+930CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 24/11/2021
 Data prelievo: 23/11/2021
 Data inizio prove: 24/11/2021
 Data fine prove: 25/11/2021

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+930CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA14948 del 26/11/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13092/21/A

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 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
21LA15094 del 01/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 26/11/2021
 P091C156_uscita - Luogo di Produzione: Data prelievo: 25/11/2021
 Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+ Data inizio prove: 26/11/2021
 930CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Data fine prove: 29/11/2021
 Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+930CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15094 del 01/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13093/21/A

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 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
21LA15194 del 06/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C157_uscita - Luogo di Produzione: Castalgombero (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800cc - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 30/11/2021
 Data prelievo: 29/11/2021
 Data inizio prove: 30/11/2021
 Data fine prove: 02/12/2021

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castalgombero (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800cc - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15194 del 06/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13096/21/A

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 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
21LA15342 del 06/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 02/12/2021
 P091C158_uscita finale dopo filtrazione - Luogo di Data prelievo: 01/12/2021
 Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - Data inizio prove: 02/12/2021
 PK 10+800cc - Impianto Trattamento Acque Reflue Data fine prove: 02/12/2021
 Galleria Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800cc - Impianto Trattamento Acque Reflue
 Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15342 del 06/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13097/21/A

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 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
21LA15449 del 09/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C159 - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 03/12/2021
 Data prelievo: 02/12/2021
 Data inizio prove: 03/12/2021
 Data fine prove: 07/12/2021

Campionatore: Tecnico Arpav
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15449 del 09/12/2021

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Arpav
Data campionamento: 02/12/2021
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

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 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
21LA15484 del 09/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C160_Uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 06/12/2021
 Data prelievo: 06/12/2021
 Data inizio prove: 06/12/2021
 Data fine prove: 07/12/2021

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15484 del 09/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13099/21/A

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 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
21LA15741 del 16/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 10/12/2021
 P091C161_Uscita - Luogo di Produzione: Data prelievo: 09/12/2021
 Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+ Data inizio prove: 10/12/2021
 800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Data fine prove: 15/12/2021
 Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15741 del 16/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13951/21/A

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 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
21LA15846 del 16/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C163_Uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 13/12/2021
 Data prelievo: 13/12/2021
 Data inizio prove: 13/12/2021
 Data fine prove: 15/12/2021

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA15846 del 16/12/2021

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13952/21/A

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 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
21LA16019 del 20/12/2021

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 16/12/2021
 P091C164_Uscita - Luogo di Produzione: Data prelievo: 16/12/2021
 Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+ Data inizio prove: 16/12/2021
 800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Data fine prove: 17/12/2021
 Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C - Uscita

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA16019 del 20/12/2021

Note: Verbale di campionamento Acque n° 13953/21/A

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 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
21LA16405 del 10/01/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C165_Uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI

Data accettazione: 23/12/2021
 Data prelievo: 20/12/2021
 Data inizio prove: 23/12/2021
 Data fine prove: 27/12/2021

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 21LA16405 del 10/01/2022

Note: Verbale di campionamento Acque n° 13954/21/A

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 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
21LA16486 del 14/01/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 24/12/2021
 P091C166_Uscita - Luogo di Produzione: Data prelievo: 23/12/2021
 Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+ Data inizio prove: 24/12/2021
 800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Data fine prove: 13/01/2022
 Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,07	5,5+9,5	
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	968		100
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0	80	1
COD (O ₂) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l	6,0	160	5
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,0017	2	0,0002
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,020	2	0,001
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,00038	0,2	0,0001
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	< 0,010	0,1	0,01
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,068	0,5	0,005
Solfati (come SO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	132	1000	10
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	159	1200	10
Azoto ammoniacale (come NH ₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003</i>	mg/l	3,4	15	0,5
Azoto nitroso (come N) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	0,30	0,6	0,02
Azoto nitrico (come N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,77	20	0,5

RAPPORTO DI PROVA 21LA16486 del 14/01/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	5	0,05
Solventi Organici Aromatici <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0010	0,2	0,001
Tensioattivi totali <i>APAT CNR IRSA 5170 MAN. 29 2003 + UNI 10511-2:1996</i>	mg/l	< 0,10	2	0,1
PFAS				
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25		25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20		20

Limiti di legge: D.Lgs. 152/06 - Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3 - Valori limiti di emissione in acque superficiali

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

Note: Verbale di campionamento Acque n° 13957/21/A



RAPPORTO DI PROVA 21LA16486 del 14/01/2022

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 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
22LA00235 del 28/01/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 13/01/2022
 P091C168_Uscita - Luogo di Produzione: Via Data prelievo: 12/01/2022
 Pedemontana, Castelgomberto (VI) - Galleria Malo lato Data inizio prove: 13/01/2022
 Vicenza, Lotto 1 Tratta C Data fine prove: 21/01/2022

Campionatore: Tecnico Arpav
 Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
 Loc. Prelievo: Via Pedemontana, Castelgomberto (VI) - Galleria Malo lato Vicenza, Lotto 1 Tratta C
 Punto di Prelievo: Uscita filtri (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	316	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	316	20



RAPPORTO DI PROVA 22LA00235 del 28/01/2022

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Arpav
Data campionamento: 12/01/2022
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Via Pedemontana, Castelgomberto (VI) - Galleria Malo lato Vicenza, Lotto 1 Tratta C
Punto di Prelievo: Uscita filtri (medio 3 ore) - Lotto 1C

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 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
22LA00264 del 28/01/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C167_Uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 14/01/2022
 Data prelievo: 14/01/2022
 Data inizio prove: 14/01/2022
 Data fine prove: 21/01/2022

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	335	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	335	20



RAPPORTO DI PROVA 22LA00264 del 28/01/2022

Note: Verbale di campionamento Acque n° 2310/22/A

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 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
22LA00655 del 28/01/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C169_Uscita - Luogo di Produzione: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 26/01/2022
 Data prelievo: 26/01/2022
 Data inizio prove: 26/01/2022
 Data fine prove: 28/01/2022

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 7
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Su pozzetto fiscale (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	912	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	912	20



RAPPORTO DI PROVA 22LA00655 del 28/01/2022

Note: Verbale di campionamento Acque n° 13959/22/A

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 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
22LA01246 del 17/02/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: Data accettazione: 09/02/2022
 P091C177_Uscita filtri - Luogo di Produzione: Data prelievo: 08/02/2022
 Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+ Data inizio prove: 09/02/2022
 800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Data fine prove: 17/02/2022
 Lato VI

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800CC - Impianto Trattamento Acque Reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Uscita filtri (medio 3 ore) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	487	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	487	20



RAPPORTO DI PROVA 22LA01246 del 17/02/2022

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13962/22/A

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 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
22LA01725 del 23/02/2022

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C178_Uscita - Luogo di Produzione: Castलगomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800 CC - Impianto Trattamento Acque reflue Galleria Lato VI
 Data accettazione: 21/02/2022
 Data prelievo: 17/02/2022
 Data inizio prove: 21/02/2022
 Data fine prove: 22/02/2022

Campionatore: Tecnico Arpav
Loc. Prelievo: Castलगomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800 CC - Impianto Trattamento Acque reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Uscita filtri (medio 3 ore) - Su pozzetto fiscale - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 25	25
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20



RAPPORTO DI PROVA 22LA01725 del 23/02/2022

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Arpav
Data campionamento: 17/02/2022
Loc. Prelievo: Castelgomberto (VI) - WBS IM1C2VI-N/S - PK 10+800 CC - Impianto Trattamento Acque reflue Galleria Lato VI
Punto di Prelievo: Uscita filtri (medio 3 ore) - Su pozzetto fiscale - Lotto 1C

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 del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova