

Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 77114

del: 14/02/2024

Oggetto: SPV SPA - SPV-192-24-RRU-ave - Trasmissione autocontrolli eseguiti presso il nuovo impianto di trattamento PFAS ? aggiornamento al 30/01/2024

Mittente: SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA CENTRO DIREZIONALE

Numero allegati: 2

Nome file allegati: SPV-192-24-RRU-ave.pdf
SPV-192-24-RRU-ave_Allegato.pdf



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Trasmissione a ½ pec all'indirizzo:
area.infrastruttre@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. del Direttore Dott. Ing. Marco D'ELIA

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:
provincia.vicenza@cert.it-veneto.net

e p.c. Spett.le
Provincia di Vicenza
Contrà Gazzolle, 1
36100 - VICENZA

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:
dapvi@pec.arpav.it

Spett.le
ARPAV
Dipartimento Provinciale di Vicenza
U.O. Controlli Ambientali
Via Zamenhof, 353
36100 - VICENZA

Bassano del Grappa, lì 12.02.2024
Prot. n. SPV-192-24-RRU-ave

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
Trasmissione autocontrolli eseguiti presso il nuovo impianto di trattamento PFAS - aggiornamento al 30/01/2024

Come richiesto con nota Prot. 371906 del 11/07/2023, e come concordato nell'ambito della conferenza dei servizi del 24/07/2023, con la presente si trasmette la nota del Responsabile Ambientale prot. n. 003/RA/24/SR/dd del 09/02/2024, con cui si condividono gli esiti degli autocontrolli eseguiti al 30/01/2024.

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

Il Direttore Tecnico
Roberto RUSSO

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. 003/RA/24/SR/dd del 09/02/2024

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

Trasmissione autocontrolli eseguiti presso il nuovo impianto di trattamento PFAS – aggiornamento al 30/01/2024

Come concordato nell'ambito della conferenza dei servizi del 24/07/2023, con la presente si trasmettono gli esiti degli autocontrolli eseguiti fino al 28/12/2023.

Come richiesto dalla Regione Veneto, a partire dal 12/09/2023 gli autocontrolli sono stati eseguiti in ingresso all'impianto, in ingresso ai filtri e presso il pozzetto di uscita dell'impianto.

Nella tabella che segue si riportano i risultati relativi a:

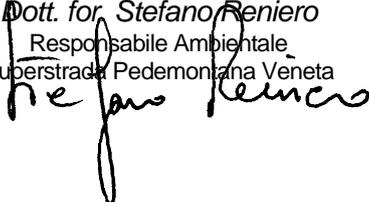
- Concentrazione PFBA in ingresso all'impianto, in ingresso ai filtri e al pozzetto fiscale;
- Valore del pH in ingresso all'impianto, in ingresso ai filtri e al pozzetto fiscale;
- Indicazione della mediana;
- Valore della portata media misurata nella giornata del campionamento;
- Indicazione della linea di filtrazione attiva.

In **allegato 1** si trasmettono i relativi rapporti di prova.

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

Data Campionamento	RdP	PFBA (ng/l)			pH			Mediana (ng/l)	Portata media oraria (mc/h)	Linea attiva
		Ingresso impianto	Ingresso filtri	Uscita impianto	Ingresso impianto	Ingresso filtri	Uscita impianto			
05/01/2024	24LA00112 24LA00113 24LA00114	7.990	6.420	1.840	11,2	9,6	8,78	297,00	13,79	Linea 2
09/01/2024	24LA00115 24LA00116 24LA00117	7.820	6.670	2.090	11,2	9,6	8,81	338,00	2,21	Linea 2
19/01/2024	24LA00693 24LA00694 24LA00695	7.970	7.640	105	11,2	11,2	7,99	297,00	<i>misuratore guasto</i>	Linea 1
23/01/2024	24LA00884 24LA00885 24LA00886	7.870	9.520	1.330	11,8	11,7	9,17	338,00	<i>misuratore guasto</i>	Linea 1
30/01/2024	24LA01174 24LA01175 24LA01176	5.820	6.070	3.240	11,6	11,6	7,91	379,00	<i>misuratore guasto</i>	Linea 1

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

Allegato 1 - Rapporti di prova del periodo di riferimento



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00113 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C291_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 05/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso filtri - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		9,60	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	6420	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	6420	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00113 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6587/24/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 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
24LA00114 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C291_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 05/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Su pozzetto uscita impianto (medio 3 ore) - Lotto 1C - Attiva linea 2

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,78	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	1840	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	1840	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00114 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6587/24/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 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
24LA00112 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C291_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 05/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso impianto - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,20	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	7990	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	7990	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00112 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6587/24/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 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
24LA00115 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C292_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 09/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso impianto - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,20	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	7820	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	7820	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00115 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6588/24/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 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
24LA00116 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C292_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 09/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso filtri - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		9,60	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	6670	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	6670	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00116 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6588/24/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 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
24LA00117 del 17/01/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C292_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 10/01/2024
Data prelievo: 09/01/2024
Data inizio prove: 10/01/2024
Data fine prove: 15/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Su pozzetto uscita impianto (medio 3 ore) - Lotto 1C - Attiva linea 2

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,81	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	2090	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	2090	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00117 del 17/01/2024

Note: Verbale campionamento delle acque n° 6588/24/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 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
24LA00693 del 02/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C293_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 22/01/2024
Data prelievo: 19/01/2024
Data inizio prove: 22/01/2024
Data fine prove: 23/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso impianto - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,20	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	7970	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	7970	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA00693 del 02/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6589/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00694 del 02/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C293_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 22/01/2024
 Data prelievo: 19/01/2024
 Data inizio prove: 22/01/2024
 Data fine prove: 23/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
 Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Punto di Prelievo: Ingresso filtri - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,20	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	7640	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	7640	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA00694 del 02/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6589/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00695 del 02/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C293_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 22/01/2024
Data prelievo: 19/01/2024
Data inizio prove: 22/01/2024
Data fine prove: 24/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Su pozzetto uscita impianto (medio 3 ore) - Lotto 1C - Attiva linea 1

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,99	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	105	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	105	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00695 del 02/02/2024

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6589/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00884 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C294_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 24/01/2024
Data prelievo: 23/01/2024
Data inizio prove: 24/01/2024
Data fine prove: 29/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso impianto - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,80	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	7870	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	7870	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA00884 del 05/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6590/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00885 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C294_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 24/01/2024
Data prelievo: 23/01/2024
Data inizio prove: 24/01/2024
Data fine prove: 29/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso filtri - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,70	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	9520	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	9520	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA00885 del 05/02/2024

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6590/24/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.

— Fine del rapporto di prova —

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 2 di 2



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA00886 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C294_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 24/01/2024
Data prelievo: 23/01/2024
Data inizio prove: 24/01/2024
Data fine prove: 29/01/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Su pozzetto uscita impianto (medio 3 ore) - Lotto 1C - Attiva linea 1

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		9,17	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	1330	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	1330	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA00886 del 05/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6590/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA01174 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C295_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 31/01/2024
Data prelievo: 30/01/2024
Data inizio prove: 31/01/2024
Data fine prove: 05/02/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso impianto - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,60	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	5820	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	5820	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA01174 del 05/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6593/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



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

RAPPORTO DI PROVA
24LA01175 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C295_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 31/01/2024
Data prelievo: 30/01/2024
Data inizio prove: 31/01/2024
Data fine prove: 05/02/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Punto di Prelievo: Ingresso filtri - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		11,60	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	6070	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	6070	20



RAPPORTO DI PROVA **24LA01175 del 05/02/2024**

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6593/24/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.

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

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

RAPPORTO DI PROVA
24LA01176 del 05/02/2024

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C295_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 31/01/2024
 Data prelievo: 30/01/2024
 Data inizio prove: 31/01/2024
 Data fine prove: 05/02/2024

Campionatore: Stefano Agujari Stoppa (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: PO 04-00 rev 8
 Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Punto di Prelievo: Su pozzetto uscita impianto (medio 3 ore) - Lotto 1C - Attiva linea 1

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,91	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	3240	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	3240	20



RAPPORTO DI PROVA 24LA01176 del 05/02/2024

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6593/24/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.

— Fine del rapporto di prova —

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00