

Segnatura di protocollo

Numero di protocollo: 630484

del: 24/11/2023

Oggetto: SPV SPA - SPV-1381-23-RRU-ave - Trasmissione autocontrolli eseguiti presso il nuovo impianto di trattamento PFAS ? aggiornamento al 14/11/2023

Numero allegati: 3

Nome file allegati: SPV-1381-23-RRU-ave.pdf
SPV-1381-23-RRU-ave_018_RA_23__SR_dd.pdf
SPV-1381-23-RRU-ave_Allegato_rdp.pdf



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

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

Trasmissione a ½ pec all'indirizzo:

area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Trasmissione a ½ mail all'indirizzo:

elisabetta.pellegrini@regione.veneto.it

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:

provincia.vicenza@cert.it-veneto.net

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:

dapvi@pec.arpav.it

Bassano del Grappa, lì 22.11.2023

Prot. n. SPV-1381-23-RRU-ave

e p.c.

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. Elisabetta PELLEGRINI

Spett.le

Provincia di Vicenza

Contrà Gazzolle, 1

36100 - VICENZA

Spett.le

ARPAV

Dipartimento Provinciale di Vicenza

U.O. Controlli Ambientali

Via Zamenhof, 353

36100 - VICENZA

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 14/11/2023

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. 017/RA/23/SR/dd del 13/10/2023, con cui si condividono gli esiti degli autocontrolli eseguiti al 14/11/2023.

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. 018/RA/23/SR/dd del 21/11/2023

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

Trasmissione autocontrolli eseguiti presso il nuovo impianto di trattamento PFAS – aggiornamento al 14/11/2023

Come concordato nell'ambito della conferenza dei servizi del 24/07/2023, con la presente si trasmettono gli esiti degli autocontrolli eseguiti fino al 03/10/2023.

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

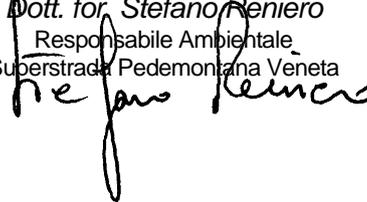
Data Campionamento	RdP	PFBA [ng/l]			pH			Media na (ng/l)	Portata media oraria (mc/h)	Linea attiva
		Ingresso impianto	Ingresso filtri	Uscita impianto	Ingresso impianto	Ingresso filtri	Uscita impianto			
10/10/2023	23LA13974 23LA13975 23LA13976	13.300	13.000	599	11,00	6,58	10,90*	152,00	94,04	Linea 2
17/10/2023	23LA14435 23LA14436 23LA14437	13.200	13.100	82	11,3	4,28	9,84*	149,50	38,08	Linea 1
24/10/2023	23LA14769 23LA14770 23LA14771	12.700	12.600	1.490	11,4	8,68	9,84*	152,00	20,25	Linea 1
03/11/2023	23LA15260 23LA15262 23LA15263	13.700	13.300	6.580	11	10,4	8,95	171,00	15,25	Linea 1
10/11/2023	23LA15632 23LA15633 23LA15634	12.600	12.700	< 20	10,9	8,76	9,19	171,00	10,50	Linea 2
14/11/2023	23LA15745 23LA15746 23LA15747	12.400	12.500	66	10,4	9,97	8,84	152,00	6,75	Linea 2

*Anomalia pH dovuta a malfunzionamento sonda, sostituita

Si precisa che al fine di poter verificare il valore di pH delle acque di drenaggio in ingresso prima del trattamento, è stata soppressa la prima neutralizzazione nella vasca di accumulo interrata. Il dosaggio avviene quindi presso la vasca di omogeneizzazione e presso la vasca a monte delle linee di filtrazione. In questo modo la misura di pH nella vasca di accumulo non risulta influenzata dall'acidificazione, se non nel caso in cui vengano attivati il troppo pieno dalle due vasche in superficie.

Si ricorda, inoltre, che la portata media oraria viene desunta dalla lettura del misuratore ubicato tra la vasca di accumulo interrata e la vasca di omogeneizzazione. Come riportato nella precedente nota Prot. 017/RA/23/SR/dd del 18/10/2023 tale dato veniva influenzato dal volume riciclato dalla vasca a monte dei filtri che per troppo pieno ritorna nella vasca di accumulo. Per ovviare a questa sovrastima è stata installata nella vasca a monte dei filtri una sonda di livello al fine di evitare l'attivazione del troppo pieno. In questo modo, la portata misurata non risulta incrementata dal progressivo ricircolo, se non in caso di attivazione del troppo pieno in situazioni emergenziali.

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
23LA13974 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C279_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 10/10/2023
 Data prelievo: 10/10/2023
 Data inizio prove: 10/10/2023
 Data fine prove: 18/10/2023

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>		11,00	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13300	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

RAPPORTO DI PROVA 23LA13974 del 24/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFDa (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13300	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6560/23/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
23LA13975 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C279_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 10/10/2023
 Data prelievo: 10/10/2023
 Data inizio prove: 10/10/2023
 Data fine prove: 18/10/2023

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>		6,58	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13000	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA13975 del 24/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFDa (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13000	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6560/23/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
23LA13976 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C279_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 10/10/2023
 Data prelievo: 10/10/2023
 Data inizio prove: 10/10/2023
 Data fine prove: 18/10/2023

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>		10,90	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	599	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

RAPPORTO DI PROVA 23LA13976 del 24/10/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	599	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6560/23/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
23LA14435 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C280_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 18/10/2023
 Data prelievo: 17/10/2023
 Data inizio prove: 18/10/2023
 Data fine prove: 20/10/2023

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>		11,30	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13200	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA14435 del 24/10/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	13200	20
<i>ASTM D7979-20</i>			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6563/23/R

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
23LA14436 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C280_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 18/10/2023
Data prelievo: 17/10/2023
Data inizio prove: 18/10/2023
Data fine prove: 20/10/2023

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>		4,28	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13100	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

RAPPORTO DI PROVA 23LA14436 del 24/10/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	13100	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6563/23/R

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
23LA14437 del 24/10/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C280_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 18/10/2023
 Data prelievo: 17/10/2023
 Data inizio prove: 18/10/2023
 Data fine prove: 20/10/2023

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>		9,84	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	82	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA14437 del 24/10/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	82	20
<i>ASTM D7979-20</i>			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6563/23/R

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
23LA14769 del 07/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C281_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 25/10/2023
Data prelievo: 24/10/2023
Data inizio prove: 25/10/2023
Data fine prove: 02/11/2023

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>		11,40	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12700	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA14769 del 07/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	12700	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di campionamento Acque n° 6565/23/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 —

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

RAPPORTO DI PROVA
23LA14770 del 07/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C281_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 25/10/2023
 Data prelievo: 24/10/2023
 Data inizio prove: 25/10/2023
 Data fine prove: 02/11/2023

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>		9,98	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12600	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

RAPPORTO DI PROVA 23LA14770 del 07/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	12600	20
<i>ASTM D7979-20</i>			

Note: Verbale di campionamento Acque n° 6565/23/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 —

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

RAPPORTO DI PROVA
23LA14771 del 07/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C281_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 25/10/2023
 Data prelievo: 24/10/2023
 Data inizio prove: 25/10/2023
 Data fine prove: 02/11/2023

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>		8,68	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	1490	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA14771 del 07/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	1490	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di campionamento Acque n° 6565/23/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 —

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

RAPPORTO DI PROVA
23LA15260 del 10/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C282_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 06/11/2023
 Data prelievo: 03/11/2023
 Data inizio prove: 06/11/2023
 Data fine prove: 10/11/2023

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>		11,00	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13700	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15260 del 10/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	13700	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6566/23/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
23LA15262 del 10/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C282_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 06/11/2023
 Data prelievo: 03/11/2023
 Data inizio prove: 06/11/2023
 Data fine prove: 10/11/2023

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>		10,40	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	13300	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15262 del 10/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	13300	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6566/23/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
23LA15263 del 10/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C282_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 06/11/2023
 Data prelievo: 03/11/2023
 Data inizio prove: 06/11/2023
 Data fine prove: 10/11/2023

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>		8,95	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	6580	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15263 del 10/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	6580	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6566/23/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
23LA15632 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C283_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 13/11/2023
Data prelievo: 10/11/2023
Data inizio prove: 13/11/2023
Data fine prove: 17/11/2023

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>		10,90	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12600	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

RAPPORTO DI PROVA 23LA15632 del 17/11/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12600	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6569/23/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
23LA15633 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C283_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 13/11/2023
Data prelievo: 10/11/2023
Data inizio prove: 13/11/2023
Data fine prove: 17/11/2023

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>		8,76	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12700	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15633 del 17/11/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12700	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6569/23/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
23LA15634 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C283_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
Data accettazione: 13/11/2023
Data prelievo: 10/11/2023
Data inizio prove: 13/11/2023
Data fine prove: 17/11/2023

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 Linea 2

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		9,19	
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

RAPPORTO DI PROVA 23LA15634 del 17/11/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFD _o A (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20
Somma <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	< 20	20

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6569/23/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
23LA15745 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C284_in - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 15/11/2023
 Data prelievo: 14/11/2023
 Data inizio prove: 15/11/2023
 Data fine prove: 17/11/2023

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>		10,40	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12400	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15745 del 17/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	12400	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6570/23/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
23LA15746 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C284_fil - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 15/11/2023
 Data prelievo: 14/11/2023
 Data inizio prove: 15/11/2023
 Data fine prove: 17/11/2023

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>		9,97	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	12500	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15746 del 17/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	12500	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6570/23/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
23LA15747 del 17/11/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C284_out - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC
 Data accettazione: 15/11/2023
 Data prelievo: 14/11/2023
 Data inizio prove: 15/11/2023
 Data fine prove: 17/11/2023

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 Linea 2

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,84	
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	66	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



RAPPORTO DI PROVA 23LA15747 del 17/11/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Limite Quant.
<i>Metodo</i>			
Somma	ng/l	66	20
ASTM D7979-20			

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6570/23/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