



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Bassano del Grappa, lì 04.05.2023

Prot. n. SPV-579-23-GDA-svi

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:
area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Trasmissione a ½ mail all'indirizzo:
elisabetta.pellegrini@regione.veneto.it

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

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

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

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

Spett.le
Provincia di Vicenza
Contrà Gazzolle, 1

36100 - VICENZA

e p.c. 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
Nuovo impianto di trattamento delle acque provenienti dai drenaggi della galleria Malo. Trasmissione primi autocontrolli

Facendo seguito alle nostre precedenti comunicazioni, con la presente si trasmettono gli esiti dei primi due autocontrolli eseguiti con cadenza settimanale rispettivamente in data 13/04/2023, sul controcampione prelevato da ARAPV, e in data 18/04/2023.

In entrambi i casi è stato prelevato un campione sia in ingresso ai filtri, sia in uscita al pozzetto fiscale. Si riportano nella tabella che segue i risultati ottenuti per il parametro PFBA.

Data campionamento	Punto prelievo	RdP	Ingresso PFBA (ng/L)	Uscita PFBA (ng/L)
13/04/2023	Entrata filtri	23LA04827	4.200	
	Pozzetto fiscale	23LA04828		128
18/04/2023	Entrata filtri	23LA04890	4.100	
	Pozzetto fiscale	23LA04891		43



N. 1864 QM
UNI EN ISO 9001:2015
N. 1864 RTS
UNI ISO 39001:2016

Superstrada Pedemontana Veneta S.p.A.
Capitale sociale € 200.000.000,00 interamente versato
Sede Legale e Uffici amministrativi: C.so Vittorio Emanuele II, n. 178 - 10138 Torino - Italia
Tel. +(39)-011-7176.222 Fax +(39)-011-7176.397/7176.398
C.C.I.A.A. TO R.E.A. n. 1113642 – Iscrizione al Reg. Impr. TO - Codice Fiscale e Partita IVA 10201260014



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Bassano del Grappa, li 04.05.2023

Prot. n. SPV-579-23-GDA-svi

Si riportano in allegato i rapporti di prova richiamati in tabella.

Da questi primi risultati ottenuti, si evince l'efficienza depurativa della soluzione tecnica adottata.

Distinti saluti.

Il Direttore Tecnico

(Giovanni Salvatore D'Agostino)



N. 1864 QM
UNI EN ISO 9001:2015
N. 1864 RTS
UNI ISO 39001:2016

Superstrada Pedemontana Veneta S.p.A.
Capitale sociale € 200.000.000,00 interamente versato
Sede Legale e Uffici amministrativi: C.so Vittorio Emanuele II, n. 178 - 10138 Torino - Italia
Tel. +(39)-011-7176.222 Fax +(39)-011-7176.397/7176.398
C.C.I.A.A. TO R.E.A. n. 1113642 - Iscrizione al Reg. Impr. TO - Codice Fiscale e Partita IVA 10201260014

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

RAPPORTO DI PROVA
23LA04827 del 24/04/2023

Campione di: Acqua di drenaggio - Codice Campione Produttore: P091C257 - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
 Data accettazione: 17/04/2023
 Data prelievo: 13/04/2023
 Data inizio prove: 17/04/2023
 Data fine prove: 24/04/2023

Campionatore: Tecnico Arpav
 Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
 Punto di Prelievo: Ingresso impianto (da tubazione di sollevamento) - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	4200	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	4200	20



RAPPORTO DI PROVA 23LA04827 del 24/04/2023

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Arpav
Data campionamento: 13/04/2023
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
Punto di Prelievo: Ingresso impianto (da tubazione di sollevamento) - Lotto 1C

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici 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
23LA04828 del 24/04/2023

Campione di: Acqua di drenaggio - Codice Campione Produttore: P091C258 - Luogo di Produzione: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
 Data accettazione: 17/04/2023
 Data prelievo: 13/04/2023
 Data inizio prove: 17/04/2023
 Data fine prove: 24/04/2023

Campionatore: Tecnico Arpav
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
Punto di Prelievo: Scarico pozzetto + Scarico da microtunnel - Lotto 1C

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	128	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	128	20



RAPPORTO DI PROVA 23LA04828 del 24/04/2023

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Arpav
Data campionamento: 13/04/2023
Loc. Prelievo: Malo (VI) - Discenderia - Nuovo impianto di trattamento - pk 16+900 circa
Punto di Prelievo: Scarico pozzetto + Scarico da microtunnel - Lotto 1C

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici 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
23LA04890 del 24/04/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C253_ingresso - Luogo di Produzione: Malo (VI) - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC - Discenderia
 Data accettazione: 18/04/2023
 Data prelievo: 18/04/2023
 Data inizio prove: 18/04/2023
 Data fine prove: 24/04/2023

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

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	4100	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	4100	20



RAPPORTO DI PROVA 23LA04890 del 24/04/2023

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6318/23/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
23LA04891 del 24/04/2023

Campione di: Acqua di scarico - Codice Campione Produttore: P091C253_uscita - Luogo di Produzione: Malo (VI) - WBS GN1C002-0 - PK 16+800CC - Discenderia
 Data accettazione: 18/04/2023
 Data prelievo: 18/04/2023
 Data inizio prove: 18/04/2023
 Data fine prove: 24/04/2023

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

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite Quant.
PFAS			
PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>ASTM D7979-20</i>	ng/l	43	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	43	20



RAPPORTO DI PROVA 23LA04891 del 24/04/2023

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 6318/23/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