

Padova, 01/07/2021

## Ricevuta

Protocollo generale



**Numero di protocollo:** 2021 - 0059427 / U

**Del:** 30/06/2021

**Destinatario:** Provincia di Vicenza - Area Tecnica - Servizio Ambiente

**Indirizzo:** Contrà Gazzolle 1, **Città:** Vicenza , **CAP:** 36100

**Oggetto:** Segnalazione di valori elevati di PFAS nello scarico della Ditta S.I.S. S.c.p.a. Lotto 1 tratta C tra km 10+930 e 11+190 Area logistica imbocco Galleria Naturale di Malo lato Vicenza in Comune di Castelgomberto. Autorizzazione N Registro: 1 /Acqua/2018 del 16/01/2018 con recapito nel rio Poscoletta a Castelgomberto

**Data raccomandata:**

**Data documento:**

**UOR competente:** DVI - UO Controlli Ambientali

**Smistato a:** DVI - Dip. Prov. di Vicenza, ATG - Area Tecnica e Gestionale

L'impiegato addetto  
MOSELE KEVIN LEE  
Firmato ai sensi D.L.vo 39/93

<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_3' nome='2d0690\_rdp\_808184.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>rdp 808184</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_4' nome='2d0691\_verb\_471\_rdp\_806715.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 471 rdp 806715</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_5' nome='2d0692\_Parere\_Reflue\_MATT\_184662\_2016.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>Parere\_Reflue\_MATT\_184662\_2016</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_6' nome='2d0693\_rdp\_786800\_- RdP\_786802.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>rdp 786800 - RdP 786802</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_7' nome='2d0695\_rdp\_808181.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>rdp 808181</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_8' nome='2d069a\_verb\_470\_rdp\_806714.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 470 rdp 806714</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_9' nome='2d069d\_rdp\_808163.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>rdp 808163</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>

<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_10' nome='2d069e\_verb\_472\_rdp\_806717.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 472 rdp 806717</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_11' nome='2d069f\_verb\_469\_rdp\_806713.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 469 rdp 806713</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_12' nome='2d06a0\_Parere\_Reflue\_ISS\_9818\_2016.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>Parere\_Reflue\_ISS\_9818\_2016</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_13' nome='2d06a1\_verb\_503\_rdp\_808184.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 503 rdp 808184</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_14' nome='2d06a2\_verb\_506\_rdp\_808163.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>verb 506 rdp 808163</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_15' nome='2d06a3\_Verbali\_23\_06\_2021.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>Verbali\_23\_06\_2021</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>  
<Documento id='allegato\_16' nome='2d09c2\_PFBA\_Verifiche\_Poscola.pdf' tipoRiferimento='MIME'>  
<TitoloDocumento>PFBA\_Verifiche\_Poscola</TitoloDocumento>  
<Classifica>  
<CodiceAmministrazione>ARPA\_VE</CodiceAmministrazione>  
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>  
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>  
<Livello nome='titolo'>10</Livello>  
<Livello nome='classe'>20</Livello>  
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>  
</Classifica>  
</Documento>

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
U.O. Controlli Ambientali

Prot. vedi file segnatura xml allegato

VIA PEC

**Alla Provincia di Vicenza**  
**provincia.vicenza@cert.it-veneto.net**

**Regione Veneto**  
**Area infrastrutture e Lavori Pubblici**  
**Struttura di Progetto Pedemontana**  
**superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it**

**OGGETTO:** Segnalazione di valori elevati di PFAS nello scarico della Ditta S.I.S. S.c.p.a. – Lotto 1 tratta C tra km 10+930 e 11+190 Area logistica imbocco Galleria Naturale di Malo lato Vicenza in Comune di Castelvetro. Autorizzazione N° Registro: 1 /Acqua/2018 del 16/01/2018 con recapito nel rio Poscoletta a Castelvetro

In concomitanza del controllo dello scarico del sito ex Miteni a Trissino sul fiume Poscola, effettuato in data 16/2/2021, è stato svolto un controllo, sempre sul fiume Poscola, sia a monte che a valle del suddetto scarico. Il controllo a monte dello scarico (vedasi RdP n.786800 del 12/03/2021) ha evidenziato la presenza di PFBA in concentrazione pari a 239 ng/l.

Lo scrivente dipartimento, in data 21/06/2021, ha avviato una serie di attività di indagine risalendo il corso del torrente Poscola per cercare di individuare la causa di tali valori di PFBA, non riconducibili alle fonti storiche già note. A monte del sito ex Miteni, nel comune di Castelvetro, le concentrazioni di PFBA rilevate nel Poscola in prossimità di via Rigallo e via Cengelle sono risultate dell'ordine dei 2000 ng/l.

Successivamente, in data 23/06/2021, è stato individuato un fossato che si immette nel Poscola con concentrazioni di PFBA fino a 6000 ng/l dal quale si è risaliti allo scarico della ditta S.I.S. S.c.p.a. relativa al Lotto 1 tratta C tra km 10+930 e 11+190 Area logistica imbocco Galleria Naturale di Malo lato Vicenza, in comune di Castelvetro, che da un prelievo istantaneo presentava valori di PFBA pari a circa 19.000 ng/l. Tale scarico è autorizzato dalla Provincia di Vicenza, con provvedimento N. Registro 1 /Acqua/2018 del 16/01/2018, con i limiti previsti in tabella 3 “Scarico in acque superficiali” dell’Allegato 5 alla Parte terza del d.lgs. 152/06

In data 28/06/2021 personale tecnico di ARPAV (Verbale 502/DVI/2021) ha effettuato il prelievo ufficiale di dello scarico della ditta SIS, in comune di Castelvetro, ed ha verificato la situazione a monte per valutare l’effettiva causa della contaminazione. Le analisi allo scarico hanno rilevato valori di PFBA pari a 13.900 ng/l (RdP n. 808181 del

30/06/2021), superiori ai limiti definiti nella nota MATT N.8584/STA del 11/05/2016 (allegati per opportuna conoscenza alla presente), mentre a monte le acque sono risultate prive di contaminazione.

Considerato l'elevato valore di PFBA, tenuto conto che il limite è stabilito dal parere del MATT sopra richiamato e per il PFBA è pari 500 ng/l, si chiede a codesta Provincia di valutare l'adozione di provvedimenti di competenza per limitare l'emissione di tale sostanze. Contestualmente si chiede di valutare la causa di tale presenza nei prodotti utilizzati nel cantiere.

Distinti saluti.

**Il Responsabile  
dell'U.O. Controlli Ambientali  
dr Ottorino Piazzì**

**Responsabili del procedimento:** dr Ottorino Piazzì e dr.ssa Francesca Daprà

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

Regione del Veneto-A. O.O Giunta Regionale n.prot. 297182 data 01/07/2021, pagina 5 di 51



ARPA Veneto	<b>Verbale di prelievo scarichi stabilimenti industriali</b> (D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto)	MO01-CS002DT Pagina n. 1 di 2 Rev.0 del 07.08.2015
-------------	---	--

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA  
 SERVIZIO V.O. CONTROLLI AMBIENTALI SEDE DI VICENZA  
 Data: 28/06/21 Ora: 9,40 N° Verbale: 5021 DVI/2021

**PERSONALE CHE ESEGUE IL PRELIEVO:**

Cognome: MARCHESINI Nome: PAOLO Qualifica: TPA  
 Cognome: BERTOLINI Nome: GIOVANNI Qualifica: TPA

Intervento:  programmato  in emergenza  in pronta dis

Ragione sociale della Ditta titolare dell'autorizzazione SIS SCPA

SEDE LEGALE  
 Codice Fiscale/P.IVA VIA. UDRLO 24/A TORINO

ID SITO 29210

Indirizzo sede impianto VIA PEDEMONTANA CASSELGOMBERO

GALLERIA MALO LATO VICENZA LOTTO 1 TRATTA C

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
 Legale rappresentante/Delegato ambientale: CORDARO LUIGI nato il 06/03/58  
 a SCAETTA ZANCLEA

e residente a/domiciliato presso SCAETTA ZANCLEA (ME) VIA ROMA SP5/3

Autorizzazione allo scarico n. 1/ACQUA/2018 del 16/01/18

Limiti: MOD. CON UOTA PROV. 17420 DEL 14/03/18, TAB 3 ALL 5 PARTE III DEL DLGS 152/06

Punto di prelievo: TUBO SCARICO PEP (PSE1) COD SIRAV 500034902

Recettore dello scarico: POSCOLETTA (NO)

Per la Parte presenza alle operazioni il Sig. BOVA ILEANA nato a REGGIO CALABRIA  
 il 17/03/90 e residente a BASSALO DEL GRAPPI

in qualità di ISPETTORE CONTROLLI AMBIENTALI NEXTECO SAC

L'impianto è  sprovvisto  provvisto di un trattamento di disinfezione a base di \_\_\_\_\_  
 che, all'atto del campionamento, risulta  attivo  non attivo.

Viene eseguito un campionamento:

medio composito dalle ore 10,45 alle ore 13,50 per un volume totale di circa 70 litri; SCARICO FERMO DALLO MOTO ALLE 13,40  
 altro (specificare i motivi) INCREMENTI OGNI 20' DA ALTRI (70)

da destinare a:  analisi chimica  saggio di tossicità acuta.

Il campione, preparato previa miscelazione ed omogeneizzazione, viene suddiviso in n. 5 aliquote così identificate:

- n. 1 contenitore/i in vetro da 1.000 ml;
- n. 1 contenitore in vetro da 500 ml (stabilizzato con acido solforico);
- n. 1 contenitore in plastica da 250 ml (stabilizzato con acido nitrico);
- n. 1 contenitore/i in VETRO da 1000 ml ( IDROCARBURI );
- n. 1 contenitore/i in PLASTICA da 50 ml ( X PFAS );
- n. \_\_\_\_\_ contenitore/i in \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ ml ( \_\_\_\_\_ );
- n. \_\_\_\_\_ contenitore/i in \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ ml ( \_\_\_\_\_ );

ARPA Veneto	<b>Verbale di prelievo scarichi stabilimenti industriali</b> (D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto)	MO01-CS002DT Pagina n. 2 di 2 Rev.0 del 07.08.2015
-------------	---	--

segue verbale n. 502/PVI/104 del 28/06/21

Per l'analisi microbiologica viene eseguito un prelievo da  pozzetto di prelievo  stramazzo di un campione istantaneo

non stabilizzato  stabilizzato con tiosolfato di sodio.

Il/I campione/i viene/vengono idoneamente identificato/i e sigillato/i (sacchetto/i antieffrazione...n° B 042253 X  
ANALISI CHIMICA)

firmato/i dai Verbalizzanti e dalla Parte e trasportato/i in contenitori termici corredati di piastre refrigeranti al Servizio Laboratorio Provinciale di VERONA con sede a VERONA  
 via DON LUIGI tel. 045 806603, FAX 045 801660  
 dove saranno effettuate le analisi.

Alla Parte viene comunicato che il Legale rappresentante/Delegato ambientale e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta possono presenziare alle operazioni di analisi che avranno inizio il giorno 28/06/21 alle ore 9,00 per l'analisi chimica e alle \_\_\_\_\_ ore per  saggio di tossicità acuta  analisi microbiologica \_\_\_\_\_.

**Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:**

---



---



---



---

**Comunicazioni al Laboratorio:**

ANALISI PH, COD, CONP, S. SOSS. TOT METALLI IDROCARBURI  
PFAS

Note: \_\_\_\_\_

Il presente verbale è costituito da n. 02 fogli numerati progressivamente ed è redatto in triplice copia, di cui una è consegnata alla Parte. Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 14,00 del giorno 28/06/21

I Verbalizzanti: Battaglini  
Ball La Parte: Seave Bio

Parte riservata al laboratorio che effettua le analisi	
Data accettazione campione _____	Il Ricevente _____
N. Registrazione Campione Analisi Chimica/Saggio di tossicità acuta _____	ARPAV - DRL - VENETO OVEST CODICE LIMS _____ VICENZA
N. Registrazione Campione Analisi Microbiologica _____	Codice LIMS _____ PERVENUTO IL _____ ORE _____
	28 GIU. 2021 <u>14<sup>55</sup></u>
	TEMP. <u>8,2</u> °C ALIQ. <u>5</u>
	CB.F. Firma <u>SA</u>



Campione 806719 C  
N. Verb. 473/DVI/21  
Pr. 21/06/2021 Acc. 21/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS

TORRENTE POSCOLA - VIA PALAZZINA DI  
CEREDA - A MONTE DELLA DITTA MITENI  
Da SL\_VI a SL\_VR



Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 473/DVI/21

I sottoscritti STEFANO PRETTO e EZIO LOVATO

comunicano quanto segue:

in data 21/06/21 alle ore 9.40 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via PALAZZINA DI CEREDA in Comune di:

COMEDO VICENTINO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO A MONTE DELLA DITTA MITENI  
(PUNTO G)

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE TORRENTE POSCOLA DIRETTAMENTE DAL PONTE

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45° 61' 21.15 ±

longitudine: Est 11° 38' 28.68 ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
<u>21 GIU. 2021</u>	<u>12<sup>05</sup></u>
TEMP. <u>29</u> °C	ALIQ. <u>1</u>
<input checked="" type="checkbox"/> B F	Firma <u>SA</u>

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE PFAS  
COMPRESIVE DI C60K E GEN X  
ALIQUOTE : 1

In fede  
Stefano Pretto  
Ezio Lovato





## RAPPORTO DI PROVA n° 806719 rev. 0



Campione numero 806719 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 21/06/2021 12.05

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 473/DVI/21  
 Data di prelievo 21/06/2021 09:40  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo TORRENTE POSCOLA - VIA PALAZZINA DI CEREDA - A MONTE DELLA DITTA MITENI (PUNTO 6)  
 CORNEDO VICENTINO (VI)  
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2021	Fine analisi	23/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



**RAPPORTO DI PROVA n° 806719 rev. 0**



Verona, li 24/06/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 806719 rev. 0*

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE

## RAPPORTO DI PROVA n° 808184 rev. 0



Campione numero 808184 Richiesta Ufficio  
 Committente AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VICENZA Contrà Gazzolle, 1 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 28/06/2021 15.15

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE REFLUE INDUSTRIALI + PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 503/DVI/2021  
 Data di prelievo 28/06/2021 14:15  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS SCPA , CONSORZIO STABILE SIS SC - VIA sponda orografica dx torrente Giara S. Tomio di Malo - MALO - Acque reflue industriali - PSC 1 MALO  
 Codice SIRAV 500034832  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/06/2021	Fine analisi	30/06/2021
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	63		ng/l	ASTM D7979-20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
Somma PFAS;	63		ng/l	ASTM D7979-20
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	63		ng/l	ASTM D7979-20
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE****RAPPORTO DI PROVA n° 808184 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
C6O4 (CAS 1190931-41-9)	<200	ng/l	ASTM D7979-20

RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO, SONO IN CORSO ULTERIORI ANALISI.

**Giudizio di conformità****Analisi Chimiche**

Il valore del parametro PFBA (PerfluoroButanoic Acid) NON supera la concentrazione limite di 0,5 microg/litro (500 ng/litro), stabilita nella nota prot. 8584/STA del 11/05/2016 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, rilasciata sulla scorta del parere dell'Istituto Superiore di Sanità di cui alla nota prot. n. 9818 del 6/04/2016.

Verona, li

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Elisa Bocchi**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 808184 rev. 0**

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Campione 806715 C  
N. Verb. 471/DVI/21  
Prel. 21/06/2021 Acc. 21/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
TORRENTE POSCOLA - VIA CENGELLE - A  
MONTE DELLA DITTA MITENI  
Da SL\_VI a SL\_VR

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 471/DVI/21

I sottoscritti STEFANO PRETO e EZIO LOVATO

comunicano quanto segue:

in data 21/06/21 alle ore 9,55 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via CENGELLE in Comune di:

CASTELCOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua

TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO A MONTE DELLA DITTA MITENI  
(PUNTO 4)

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE TORRENTE POSCOLA DIRETTAMENTE AL MONTE

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45° 59' 48,73" ±

longitudine: Est 11° 38' 60,64" ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL ORE

21 GIU. 2021 12<sup>05</sup>

TEMP. 7,9 °C ALIQ. 1

② R F Firma SA

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE

PFAS COMPRENSIVE DI C604 E GEN X

ALLIQUOTE: 1

In fede

Stefano Preto  
Ezio Lovato



## RAPPORTO DI PROVA n° 806715 rev. 0



Campione numero 806715 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 21/06/2021 12.05

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 471/DVII/21  
 Data di prelievo 21/06/2021 09:55  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo TORRENTE POSCOLA - VIA CENGELLE - A MONTE DELLA DITTA MITENI (PUNTO 4)  
 CASTELGOMBERTO (VI)  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2021	Fine analisi	23/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	2250	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	2262	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	2256	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 806715 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 24/06/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 806715 rev. 0

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE  
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE

IL DIRETTORE GENERALE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e del  
Acque

REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. 0008584/STA del 11/05/2016  
UFF. DIR. GEN.

**Regione Veneto**

Servizio Tutela Ambiente

[dip.ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:dip.ambiente@pec.regione.veneto.it)

**p.c.**

Istituto Superiore di Sanità

Dipartimento Ambiente

alla c.a. della dr.ssa Loredana Musmeci

[Protocollo.centrale@pec.iss.it](mailto:Protocollo.centrale@pec.iss.it)

**Oggetto:** presenza di sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) nelle acque potabili e nelle acque superficiali della provincia di Vicenza e comuni limitrofi. Richiesta chiarimenti in ordine alla definizione delle concentrazioni limite per gli scarichi di cui alla nota prot. n. 9818 del 6/04/2016 dell'Istituto Superiore di Sanità. Rif. nota 142712 del 12/04/2016

Si fa riferimento alla nota richiamata in oggetto con cui codesta Regione chiede di chiarire prioritariamente se i limiti allo scarico per alcune sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS), proposti dall'Istituto Superiore di Sanità con la nota 9818 del 6/04/2016, rivestano carattere di cogenza assoluta ovvero se debbano essere applicati immediatamente. A tal riguardo si comunica quanto segue.

In primo luogo si ricorda che la citata nota dell'ISS risponde ad una specifica richiesta di definizione dei valori limite allo scarico in acque superficiali avanzata da codesta Regione, la quale, con nota 327564 del 10/08/2015, secondo le indicazioni fornite da questo Ministero con la nota prot. 2309 del 19/02/2015, chiedeva all'ISS di voler proporre valori limite quale utile suggerimento al fine di consentire agli uffici regionali di adottare celermente i conseguenti provvedimenti, adeguando dunque la disciplina degli scarichi con specifici atti normativi. Ciò in applicazione dell'art. 101, comma 2 del d.lgs. 152/2006, che, come noto, legittima questo tipo di autonomia decisionale in capo alle Regioni "ai fini di cui al comma 1", ovvero sia "in funzione del rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici" con riferimento "ad ogni sostanza inquinante o per gruppi o famiglie di sostanze affini".

Si aggiunge inoltre che ai sensi dell'art. 74 lett. ee) e gg) del d.lgs. 152/2006, che individua la definizione di "sostanza pericolosa" (le sostanze o gruppi di sostanze tossiche, persistenti e bioaccumulabili e "altre sostanze o gruppi di sostanze che danno adito a preoccupazioni analoghe") e di "inquinante"

(“qualsiasi sostanza che possa inquinare”), la Regione può individuare elementi nuovi/diversi da quelli contenuti nella tabella tenuto conto delle pressioni e peculiarità del proprio territorio, in virtù del fatto che ciò avviene “ai fini di cui al comma 1” e quindi in funzione del perseguimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici, per favorire la migliore protezione degli stessi.

Nella nota in oggetto, l'ISS evidenzia la necessità, in considerazione della diffusa contaminazione dei corpi idrici superficiali della provincia di Vicenza, di eliminare tutte le emissioni e scarichi nei corpi idrici delle suddette sostanze, al fine di garantire il raggiungimento dell'obiettivo di qualità rappresentato, come è noto, dallo standard di qualità ambientale, definito per le sostanze medesime.

Tale valutazione, effettuata sulla base del principio dell'approccio combinato, implica la virtuale assenza di tali sostanze in tutte le emissioni e negli scarichi nei corpi idrici ed impone, pertanto, l'adozione di valori limite estremamente cautelativi, quali quelli proposti dal medesimo Istituto.

Tutto ciò premesso, considerata la situazione di significativa emergenza ambientale dovuta alla diffusa contaminazione dei corpi idrici da sostanze perfluoro-alchiliche, si ritiene che i valori limite proposti debbano essere applicati fin da subito e comunque, adottando le migliori tecnologie disponibili idonee al raggiungimento degli stessi, mediante l'adeguamento degli impianti di depurazione.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**Dr.ssa Gaia Checcucci**





## RAPPORTO DI PROVA n° 786800 rev. 0



Campione numero 786800 Richiesta Ufficio  
 Committente REGIONE DEL VENETO Dorsoduro, 3901 30123 VENEZIA(VE)  
 Data di ricevimento 16/02/2021 11.30

### Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - MONITORAGGIO INDAGINE POSCOLA  
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - U. O. MONITORAGGIO ACQUE INTERNE Via Rezzonico 41 35131 PADOVA(PD)  
 Verbale di prelievo 186/UMAI/2021  
 Data di prelievo 16/02/2021 08:50  
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - U. O. MONITORAGGIO ACQUE INTERNE Via Rezzonico 41 35131 PADOVA(PD)  
 Punto di prelievo 3039 - POSCOLA - FRATTA GORZONE - MONTECCHIO MAGGIORE MONTECCHIO MAGGIORE  
 Codice SIRAV 500035931  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Sede di Verona

Analisi Chimiche Inizio analisi 16/02/2021 Fine analisi 12/03/2021

Responsabile delle analisi dr. Sergio Milan

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Tribromometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 786800 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetano	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Monoclorobenzene	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Derivati BTF:			
Eptafluoropropiletere	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Fluorobenzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
Benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
1,3-Esafluoroxilene	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2,2-Difluoro-1,3-benzodiossolo	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2-Cloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3,4-Dicloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2,4-Dicloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
1,3-Benzodiossolo	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3-Nitro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3-Ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-3-ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2-Trifluorometil-benzammide		µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
Pentacloro-orto-xilene		µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006

Inizio analisi 16/02/2021

Fine analisi 12/03/2021

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Temperatura acqua	3.7	°C	
Ossigeno disciolto	13.4	mg/l	
Ossigeno disciolto (%)	100.5	%	
Condizioni metereologiche	Sereno		
Stato del corpo idrico	Morbida		DPR 470/82 e s.m.i.
Colorazione	Normale		
Iridescenza (oli minerali)	Assente		
Odore di fenoli	Assente		
Torbidità	Assente		
Fenomeni eutrofici o anomali	Assenti		
Numero di aliquote	3		

Sede di Venezia

Campione figlio numero 786801

Analisi Chimiche Inizio analisi 22/02/2021 Fine analisi 23/02/2021

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	--------------	-----------------

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 786800 rev. 0



## PFAS:

PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	239	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<0.19	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	0.25	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	0.25	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	239	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 12/03/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Sergio Milan

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 786800 rev. 0

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 786802 rev. 0



Campione numero 786802 Richiesta Ufficio  
 Committente REGIONE DEL VENETO Dorsoduro, 3901 30123 VENEZIA(VE)  
 Data di ricevimento 16/02/2021 11.30

### Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - MONITORAGGIO INDAGINE POSCOLA  
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - U. O. MONITORAGGIO ACQUE INTERNE Via Rezzonico 41 35131 PADOVA(PD)  
 Verbale di prelievo 187/UMAI/2021  
 Data di prelievo 16/02/2021 10:15  
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - U. O. MONITORAGGIO ACQUE INTERNE Via Rezzonico 41 35131 PADOVA(PD)  
 Punto di prelievo 494 - POSCOLA - FRATTA GORZONE - MONTECCHIO MAGGIORE MONTECCHIO MAGGIORE  
 Codice SIRAV 24000964  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Sede di Verona

Analisi Chimiche Inizio analisi 16/02/2021 Fine analisi 02/04/2021

Responsabile delle analisi dr. Sergio Milan

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
Tribromometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


**RAPPORTO DI PROVA n° 786802 rev. 0**


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetano	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Monoclorobenzene	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Derivati BTF:			
Eptafluoropropiletere	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Fluorobenzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
Benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
1,3-Esafluoroxilene	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2,2-Difluoro-1,3-benzodiossolo	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2-Cloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3,4-Dicloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2,4-Dicloro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
1,3-Benzodiossolo	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3-Nitro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
3-Ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
4-Cloro-3-ammino-benzotrifluoruro	<1	µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
2-Trifluorometil-benzammide		µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006
Pentacloro-orto-xilene		µg/l	EPA 3550C 2007 - EPA 8260C 2006

Inizio analisi 16/02/2021

Fine analisi 02/04/2021

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Temperatura acqua	5.3	°C	
Ossigeno disciolto	13.2	mg/l	
Ossigeno disciolto (%)	103.5	%	
Condizioni metereologiche	Sereno		
Stato del corpo idrico	Morbida		DPR 470/82 e s.m.i.
Colorazione	Normale		
Iridescenza (oli minerali)	Assente		
Odore di fenoli	Assente		
Torbidità	Assente		
Fenomeni eutrofici o anomali	Assenti		
Numero di aliquote	3		

Sede di Venezia

Campione figlio numero 786803

**Analisi Chimiche** Inizio analisi 22/02/2021 Fine analisi 23/02/2021

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	--------------	-----------------

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 786802 rev. 0



## PFAS:

PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	265	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	17	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	16	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	23	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	7	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	30	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	0.67	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	0.35	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	1.02	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	24	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	305	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	23	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 02/04/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Sergio Milan

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 786802 rev. 0

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.





## COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE

## RAPPORTO DI PROVA n° 808181 rev. 0



Campione numero 808181 Richiesta Ufficio  
 Committente AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VICENZA Contrà Gazzolle, 1 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 28/06/2021 14.55

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE REFLUE INDUSTRIALI + PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 502/DVI/2021  
 Data di prelievo 28/06/2021 13:50  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo CONSORZIO STABILE SIS SCPA - GALLERIA DI MALO LATO VICENZA LOTTO 1 TRATTA C - CASTELGOMBERTO - CONSORZIO STABILE SIS SCPA - GALLERIA DI MALO LATO VICENZA LOTTO 1 TRATTA C - CASTELGOMBERTO - Acque reflue industriali e meteoriche - PSC 1 CASTELGOMBERTO  
 Codice SIRAV 500034902  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/06/2021	Fine analisi	30/06/2021
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	13900		ng/l	ASTM D7979-20
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20
Somma PFAS;	13900		ng/l	ASTM D7979-20
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	13900		ng/l	ASTM D7979-20
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<25		ng/l	ASTM D7979-20

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE****RAPPORTO DI PROVA n° 808181 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<25	ng/l	ASTM D7979-20
C6O4 (CAS 1190931-41-9)	<200	ng/l	ASTM D7979-20

RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO, SONO IN CORSO ULTERIORI ANALISI.

**Giudizio di conformità****Analisi Chimiche**

Il valore del parametro PFBA (PerfluoroButanoic Acid) supera la concentrazione limite di 0,5 microg/litro (500 ng/litro), stabilita nella nota prot. 8584/STA del 11/05/2016 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, rilasciata sulla scorta del parere dell'Istituto Superiore di Sanità di cui alla nota prot. n. 9818 del 6/04/2016.

Verona, li

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Elisa Bocchi**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 808181 rev. 0**

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Campione 806714 C  
N. Verb. 470/DVI/21  
Prel. 21/06/2021 Acc. 21/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS

TORRENTE POSCOLA - VIA RIGALLO - A  
MONTE DELLA DITTA MITENI  
Da SL\_VI a SL\_VR



Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 470/DVI/21

I sottoscritti STEFANO PRETTO e EZIO LOVATO

comunicano quanto segue:

in data 21/06/21 alle ore 10.30 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via RIGALLO in Comune di:

CASTELGOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO A MONTE DELLA DITTA MITENI  
(PUNTO 3)

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE TORRENTE POSCOLA NEL PUNTO DI INTERSEZIONE  
CON VIA RIGALLO (STRADA X ACCESSO AI CAMPI)

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45° 57' 35.4 ±

longitudine: Est 11° 39' 10.8 ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL ORE

21 GIU. 2021 12<sup>05</sup>

TEMP. 19 °C ALIQ. A

(C) B F Firma SA

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE PFAS,

COMPRESIVE DI C604 E GENX

ALIQUOTE 1

In fede

Stefano Pretto  
Ezio Lovato



## RAPPORTO DI PROVA n° 806714 rev. 0



Campione numero 806714 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 21/06/2021 12.05

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 470/DVII/21  
 Data di prelievo 21/06/2021 10:30  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo TORRENTE POSCOLA - VIA RIGALLO - A MONTE DELLA DITTA MITENI (PUNTO 3) CASTELGOMBERTO  
 (VI)  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2021	Fine analisi	23/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	2000	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	2010	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	2005	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## RAPPORTO DI PROVA n° 806714 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 24/06/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 806714 rev. 0

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



## COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE

## RAPPORTO DI PROVA n° 808163 rev. 0



Campione numero 808163 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 28/06/2021 12.50

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 506/DVI/2021  
 Data di prelievo 28/06/2021 11:30  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo BUSO DELLA RANA "RIO RANA" MONTE DI MALO (VI)  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/06/2021	Fine analisi	30/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**COPIA NON CONTROLLATA PER ARCHIVIAZIONE****RAPPORTO DI PROVA n° 808163 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
<b>cC6O4 (CAS 1190931-41-9)</b> RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO, SONO IN CORSO ULTERIORI ANALISI.	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Elisa Bocchi**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 808163 rev. 0**

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Campione 806717 C  
N. Verb. 472/DVI/21  
Prel. 21/06/2021 Acc. 21/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS

TORRENTE POSCOLA - VIA DELLA TECNICA -  
A. MONTE DELLA DITTA MITENI  
Da SL\_VI a SL\_VR



Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 472/DVI/21

I sottoscritti STEFANO PRETTO e EZIO LOVATO

comunicano quanto segue:

in data 21/06/21 alle ore 10.15 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via DELLA TECNICA in Comune di:  
CASTELGOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO A MONTE DELLA DITTA MITENI  
(PUNTO 5)

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:


ACQUA SUPERFICIALE TORRENTE POSCOLA DIRETTAMENTE DAL PONTE

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45° 60' 31.31" ±

longitudine: Est 11° 38' 58.82" ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
21 GIU. 2021	12 <sup>05</sup>
TEMP. <u>7,9</u> °C	ALIQ. <u>1</u>
 F	Firma <u>SA</u>

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE PFAS,  
COMPRESIVE DI C6D4 E GEN X  
ALIQUOTE: 1

In fede  
Stefano Pretto  
Ezio Lovato





## RAPPORTO DI PROVA n° 806717 rev. 0



Campione numero 806717 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 21/06/2021 12.05

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 472/DVI/21  
 Data di prelievo 21/06/2021 10:15  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo TORRENTE POSCOLA - VIA DELLA TECNICA - A MONTE DELLA DITTA MITENI (PUNTO 5)  
 CASTELGOMBERTO (VI)  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2021	Fine analisi	23/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	18	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	23	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	18	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultanti inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



**RAPPORTO DI PROVA n° 806717 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 24/06/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 806717 rev. 0**

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Campione 806713 C  
N. Verb. 469/DVI/21  
Prel. 21/06/2021 Acc. 21/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS

TORRENTE POSCOLA - LOC. SALGAROLI, 6 -  
A MONTE DELLA DITTA MITENI  
Da SL\_VI a SL\_VR



Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamènhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 469/DVI/21

I sottoscritti STEFANO PUTTO e EZIO LOVATO

comunicano quanto segue:

in data 21/06/21 alle ore 10,55 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via LOCALITA' SALGAROLI 6 in Comune di:  
CASTELGOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO A MONTE DELLA DITTA MITENI

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE TORRENTE POSCOLA DIRETTAMENTE DAL MONTE

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45° 56' 618 ±

longitudine: Est 11° 39' 443 ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VICENZA

PERVENUTO IL ORE

21 GIU. 2021 12<sup>05</sup>

TEMP. 7,9° ALIQ. 1

(C) B F Firma SA

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE PFAS,  
COMPRESIVE DI C604 E CEM X  
ALIQUOTE: 1

In fede

Stefano Putto  
Arzignano, 1



**RAPPORTO DI PROVA n° 806713 rev. 0**



Campione numero 806713 Richiesta Ufficio  
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Data di ricevimento 21/06/2021 12.05

**Informazioni fornite dal cliente**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS  
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Verbale di prelievo 469/DVI/21  
 Data di prelievo 21/06/2021 10:55  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via  
 Zamenhof 353 36100 VICENZA(VI)  
 Punto di prelievo TORRENTE POSCOLA - LOC. SALGAROLI, 6 - A MONTE DELLA DITTA MITENI CASTELGOMBERTO (VI)  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2021	Fine analisi	23/06/2021
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
<b>PFAS:</b>				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	1510	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	1521	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	6	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	1515	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.  
 Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.  
 Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



**RAPPORTO DI PROVA n° 806713 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Verona, li 24/06/2021

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

*FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 806713 rev. 0*

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall' indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell' art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



**Istituto Superiore di Sanità**

Istituto Superiore di Sanità  
Prot 06/04/2016-0009818  
  
Class: AMPP.IA.12.00 1

Roma,.....

VIALE REGINA ELENA, 299  
00161 ROMA  
TELEGRAMMI: ISTISAN ROMA  
TELEFONO: 06 49901  
TELEFAX: 06 49387118  
http://www.iss.it

Prot. N. 24518/AMPP.IA.12

Risposta al N. 327564/CI del 10/8/15

Allegati \_\_\_\_\_

Alla Regione del Veneto  
Giunta Regionale  
Dipartimento Ambiente  
Servizio Tutela Ambientale  
[dip.ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:dip.ambiente@pec.regione.veneto.it)

Al Ministero Ambiente e della  
Tutela Territorio e del Mare Servizio  
Direzione Generale per la Tutela del  
Territorio e delle Risorse Idriche  
[DGTri@pec.minambiente.it](mailto:DGTri@pec.minambiente.it)

e p.c. Al Direttore Generale Area Sanità e Sociale  
Regione Veneto  
[protocollo.generale@pec.regione.veneto.it](mailto:protocollo.generale@pec.regione.veneto.it)

Al Direttore Generale ARPAV  
[protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it)

Ministero della Salute  
Direttore Generale  
Direzione Generale Prevenzione  
[dgprev@postacert.sanita.it](mailto:dgprev@postacert.sanita.it)

### Oggetto: Acque reflue e limiti agli scarichi per le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)

Vista la richiesta avanzata da Codesto Ministero finalizzata ad ottenere il parere dell'Istituto Superiore di Sanità; tenuto conto che l'Istituto esprime il proprio parere, di natura squisitamente tecnico-scientifica avuto riguardo esclusivamente alle notizie ed agli elementi forniti dallo stesso richiedente, si rappresenta quanto di seguito.

In relazione alla richiesta in oggetto concernente la definizione di limiti allo scarico in acque superficiali in merito ai composti PFAS è necessario premettere, come già evidenziato nella nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che la derivazione di tali valori limite deve necessariamente tenere conto del raggiungimento degli obiettivi ambientali previsti dalla normativa vigente in materia di protezione dei corpi idrici superficiali. A tal proposito si deve necessariamente fare riferimento al recente decreto legislativo n. 172/2015 "Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque".

Nell'ambito di tale decreto sono stati infatti derivati standard di qualità ambientali (SQA) per le seguenti sostanze perfluoroalchiliche: PFOS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS, PFOA.

Si ricorda che lo standard di qualità ambientale (SQA) è la concentrazione di un particolare inquinante- o gruppo di inquinanti- nelle acque, nei sedimenti e nel biota che non deve essere superata, per tutelare la salute umana (in relazione al consumo di acqua potabile e prodotti della pesca) e l'ambiente e rappresenta, ai fini della classificazione del buono stato chimico ed ecologico delle acque, la concentrazione da rispettare nei corpi idrici superficiali.

Gli SQA sono stati individuati per le acque superficiali interne (fiumi, laghi, corpi idrici artificiali o fortemente modificati) e per altre acque di superficie (acque marino-costiere, di transizione e territoriali nel caso del PFOS). Gli SQA, presenti nelle tabelle 1/A e 1/B del citato decreto, sono stati individuati nella colonna d'acqua come media annuale; per quanto riguarda il PFOS, così come previsto dalla Direttiva 2013/39/UE, che lo identifica come sostanza pericolosa prioritaria, l'SQA definito in colonna acqua è di  $6,5 \times 10^{-4} \mu\text{g/L}$  per l'acqua superficiale interna e di  $1,3 \times 10^{-4} \mu\text{g/L}$  per le altre acque, e sono stati individuati anche SQA come Massime Concentrazioni Ammissibili nella colonna d'acqua e SQA nel biota in quanto sostanza estremamente bioaccumulabile negli ambienti acquatici. Questa caratteristica è comunque estendibile anche al PFOA, che è stato classificato come 'sostanza che desta elevata preoccupazione' (SVHC: substance of very high concern) e PBT (persistente, bioaccumulabile, tossico)<sup>1</sup>. Diversamente, i PFAS a catena corta come PFBA e PFBS, pur avendo una persistenza ambientale simile ai loro analoghi a catena lunga, hanno un potenziale di bioaccumulo molto minore negli organismi animali e nell'uomo (nell'uomo le emivite di PFBA e PFBS sono rispettivamente di 3-4 e 1-2 giorni, rispetto a quelle di PFOA e PFOS di 3,3 anni e 4,8 anni).

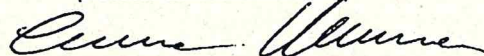
Tenuto conto dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali interessati e considerato che la contaminazione di detti corpi idrici proviene sia da fonti di tipo puntiforme (es. scarichi reflui urbani) che di tipo diffuso (es. interazione con corpi idrici sotterranei, dilavamento di suoli) si ritiene che i valori limite allo scarico di tali sostanze dovrebbero essere più bassi possibile raggiungibili attraverso l'applicazione delle migliori tecnologie di trattamento disponibili, pur essendo cautelativi per la protezione della salute.

Sulla base di tali premesse, tenendo conto della necessità di raggiungere gli SQA citati e considerando lo stato di contaminazione attuale dei corpi idrici, l'obiettivo per le sostanze perfluoroalchiliche dovrà essere quello della virtuale assenza in tutte le emissioni e scarichi nei corpi idrici. Nella consapevolezza dei limiti tecnologici esistenti, si raccomanda pertanto di adottare le migliori tecnologie, idonee a mantenere i valori più bassi possibili in scarico per le sostanze in oggetto, rispettando, in via provvisoria, i seguenti valori limite di performance tecnologica: PFOS:  $\leq 0,03 \mu\text{g/litro}$ ; PFOA:  $\leq 0,5 \mu\text{g/litro}$ ; PFBA:  $\leq 0,5 \mu\text{g/litro}$ ; PFBS:  $\leq 0,5 \mu\text{g/litro}$ ; altri PFAS:  $\leq 0,5 \mu\text{g/litro}$ .

Sebbene basati su valutazioni di tipo tecnologico e identificati come valori obiettivo raggiungibili con le tecnologie attualmente disponibili (considerando lo stato di contaminazione in essere nei territori interessati), i citati valori limite allo scarico risultano comunque rispondenti agli obiettivi di SQA<sup>2</sup> e cautelativi per la protezione della salute, tenendo conto delle possibili interazioni ambientali tra i corpi idrici recettori e le acque captate per consumo umano<sup>3</sup>.

E' necessario far presente infine che le considerazioni e raccomandazioni citate in questa nota riguardano le circostanze territoriali oggetto della richiesta e sono espresse per gli aspetti di competenza di questo Istituto; per quanto riguarda altre valutazioni in merito alla definizione di valori limite allo scarico delle sostanze in oggetto esse potranno essere considerate nell'ambito delle attività del Gruppo di Lavoro Tecnico istituito dal DD n.4819/TRI/D/N del 20/12/2013 sotto l'egida del Ministero dell'Ambiente.

Il Direttore del Dipartimento Ambiente e Connessa  
Prevenzione Primaria  
(Dott.ssa Loredana Musmeci)



<sup>1</sup> ECHA (2013). Member State Committee Support document for identification of Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) as a substance of very high concern because of its CMR1 and PBT2 properties.

<sup>2</sup> Per quanto riguarda i parametri PFBA e PFBS si tiene anche conto degli SQA definiti per le acque marino-costiere, rispettivamente di 0,6 e 1,4  $\mu\text{g/litro}$ . Per quanto riguarda le sostanze PFOS e PFOA è importante tuttavia evidenziare che tali valori limite allo scarico, anche se risultano raggiungibili usando le migliori tecnologie attualmente disponibili, sono comunque superiori agli SQA derivati dalla normativa vigente; gli SQA tengono infatti anche conto della protezione degli ecosistemi acquatici e della protezione della salute umana in relazione al consumo di prodotti della pesca. Per questo i limiti tecnologici indicati hanno un valore provvisorio e devono essere valutati su base statistica; le modalità di trattamento delle acque allo scarico dovranno pertanto essere progressivamente adeguate al progresso tecnico in modo da raggiungere l'obiettivo primario di virtuale assenza di PFAS nelle emissioni.

<sup>3</sup> Cfr. pareri ISS per le acque potabili, in particolare Prot. 16/01/2014-0001584, Prot. 0031461 ISS del 26.09.2014 parere ISS 24565 del 11.08.2015.

ARPA Veneto

Verbale di prelievo scarichi stabilimenti industriali

(D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto)

MO01-CS002DT

Pagina n. 1 di 2

Rev.1 del 13.01.2020

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA

SERVIZIO U. O. CONTROLLI AMBIENTALI SEDE DI VICENZA

Data: 28/06/2021 Ora: 10.15 N° Verbale: 503/DVI/2021

Campione 808184 C
N. Verb. 503/DVI/2021
Prel. 28/06/2021 Acc. 28/06/2021
ACQUE REFLUE INDUSTRIALI + PFAS

CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI SIGLABILE SIS
Da SL\_VI a SL\_VR



PERSONALE CHE ESEGUE IL PRELIEVO:

Cognome: LIBRALESSO

Nome: BARBARA

Qualifica: TECNICO

Cognome: TESCARI

Nome: FRANCESCA

Qualifica: COLLABORATORE TECNICO

Intervento: X programmato in emergenza in pronta disponibilita

Ragione sociale della Ditta titolare dell'autorizzazione S.I.S. ScPA con sede legale in via Invorio n. 24/A Torino

Codice Fiscale/ P. IVA. 08679430010

ID SITO 26953

Indirizzo sede impianto Lotto 1 tratta C Galleria di emergenza Malo

Tel Fax E-mail

Legale rappresentante/Delegato ambientale: Cordaro Luigi

nato il 06/03/1957 a Scaletta Zanclea (Me) e residente a /domiciliato presso Scaletta Zanclea (Me) via Roma, 585/3

Autorizzazione allo scarico n. 73/Acqua/2018 del 24/10/2018 Limiti: tabella 4 Allegato 5 alla Parte terza del D. Lgs 152/2006 e ss.mm. e ii.

Punto di prelievo : pozzetto PF1

COD SIRAV 500034832

Recettore dello scarico: Roggia Molina

Per la Parte presenza alle operazioni il Sig. DANIELE BOELLI nato a BOLOGNA il 30/06/1962 e residente a BOLOGNA (BO) in qualita di TECNICO DEP. DI B.E.B

L'impianto e X sprovvisto in provvisto di un trattamento di disinfezione a base di

che, all'atto del campionamento, risulta in attivo in non attivo.

Viene eseguito un campionamento:

X medio composito dalle ore 11.15 alle ore 14.15 per un volume totale di circa 8 litri

(aliquote da ml 400 ogni 20 minuti) CIRCA

in altro (specificare i motivi)

da destinare a: X analisi chimica in saggio di tossicita acuta.

Il campione, preparato previa miscelazione ed omogeneizzazione, viene suddiviso in n. 5 aliquote cosi identificate:

X n. 1 contenitore/i in vetro da 1.000 ml;

X n. 1 contenitore in vetro da 500 ml (stabilizzato con acido solforico);

X n. 1 contenitore/i in plastica da 50 ml ( stabilizzato con acido nitrico ).

X n. 1 contenitore/i in vetro da 1000 ml ( stabilizzato con acido cloridrico ).

X n. 1 contenitore/i in plastica da 50 ml ( / )

in n. contenitore/i in da ml ( )

in n. contenitore/i in da ml ( )



ARPA Veneto	<b>Verbale di prelievo scarichi stabilimenti industriali</b> (D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto)	MO01-CS002DT Pagina n. 2 di 2 Rev.1 del 13.01.2020
-------------	---	--

Segue verbale n. 503/DVI/2021 del 28/06/2021

Per l'analisi microbiologica viene eseguito un prelievo da:

- pozzetto di prelievo  
  stramazzo di un campione istantaneo  
 non stabilizzato  
  stabilizzato con tiosolfato di sodio.

Il/Il campione/i viene/vengono idoneamente identificato/i e sigillato/i (sacchetto/i antieffrazione

n° 00208216),  
 firmato/i dai Verbalizzanti e dalla Parte e trasportato/i in contenitori termici corredati di piastre refrigeranti al Servizio Laboratorio Provinciale di VERONA con sede a VERONA

via DOMINUTTI, 8 tel. 045 8016603, FAX 045 801660 dove saranno effettuate le analisi.

Alla Parte, ai sensi dell'art 223 del D.L.vo del 28/07/1989, viene comunicato che il Legale rappresentante/Delegato ambientale e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta possono presenziare alle operazioni di analisi che avranno inizio il giorno 29/06/2021 alle ore 8.30 per l'analisi chimica

e alle ore        per  saggio di tossicità acuta  
 analisi microbiologica.

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

PRESENTE ALLA S/GUATORA IL SIG. GIOIELLI FELICE IN  
QUALITA' DI ASSISTENTE DI CANTIERE DI SIS

**Comunicazioni al Laboratorio:**

I PARAMETRI DA ANALIZZARE SONO pH, Conducibilità, COD, Solidi Sospesi Totali, Metalli, Idrocarburi e PFAS \_\_\_\_\_

Note: PH INIZIO CAMPIONAMENTO 5,8 - FINE CAMPIONAMENTO 7,9  
CON SONDA PORTATILE DI B&B. IL CAMPIONE FINALE E'  
PH 7,3 SEMPRE CON SONDA DELLA DITA B&B.

Il presente verbale è costituito da n. 02 fogli numerati progressivamente ed è redatto in triplice copia, di cui una è consegnata alla Parte.

Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 14.30 del giorno 28/06/2021

I Verbalizzanti: Francesco Terenzi La Parte: [Firma]

Parte riservata al laboratorio che effettua le analisi	
Data accettazione campione _____	Il Ricevente _____
N. Registrazione Campione Analisi Chimica/Saggio di tossicità acuta _____	Codice LIMS _____
N. Registrazione Campione Analisi Microbiologica _____	Codice LIMS _____

ARPAV - DRI - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VIGENZA	
PERVENUTO IL	ORE
28 GIU. 2021	15 <sup>15</sup>
TEMP. 9.0 °C	ALIQ. 5
CBF	Firma SA

# Verbale prelevamento campione

~~Acqua Sotterranea~~

MO07TVI

Rev. 0

Emissione 16/04/2021

Entrata in vigore 19/04/2021

SIRAV: \_\_\_\_\_

Processo ESAR: \_\_\_\_\_

Verbale: 506/DVI/21

Data 28.6.21

Ore 11:30

Il/i sottoscritto/i

Gianni BRAUDI O.T.S

in servizio presso ARPAV - DAP VI in data e ora sopra indicati, si è/sono recato/i presso

~~della ditta~~ BUSO DELLA RANA "RIO RANA"

con sede in \_\_\_\_\_ comune di MONTE DI DALO

ha/hanno provveduto ad eseguire un prelevamento di campioni della rete di monitoraggio delle acque di falda presso l'impianto suddetto.

Il campione di cui al presente verbale si riferisce al pozzo \_\_\_\_\_ avente le seguenti caratteristiche: profondità - \_\_\_\_\_ metri da b.p.

Prima del campionamento vengono rilevati e/o misurati i seguenti dati:

Freatimetria - \_\_\_\_\_ metri da b.p.; temperatura aria \_\_\_\_\_ °C.; temperatura acqua \_\_\_\_\_ °C.; lettura iniziale contaltri \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>; lettura finale contaltri \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>; condizioni meteo \_\_\_\_\_

Previo lo spurgo di un numero idoneo di colonne d'acqua, eseguito mediante \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ l/min,

si è provveduto a prelevare una quantità sufficiente d'acqua, mediante \_\_\_\_\_ provvedendo a riempire i sotto elencati contenitori:

- n. \_\_\_\_\_ Bottiglia/e in vetro con tappo a vite della capacità di \_\_\_\_\_ ml;
- n. \_\_\_\_\_ Bottiglia/e in plastica con tappo a vite della capacità di \_\_\_\_\_ ml, filtrata/e a 0,45 µm ed acidificata con HNO<sub>3</sub>;
- n. \_\_\_\_\_ Bottiglia/e in vetro con tappo a smeriglio della capacità di \_\_\_\_\_ ml;
- n. \_\_\_\_\_ Bottiglia/e in vetro con tappo a smeriglio della capacità di \_\_\_\_\_ ml, preparata/e per la ricerca di \_\_\_\_\_
- n. \_\_\_\_\_ Bottiglia/e in plastica con tappo a vite della capacità di \_\_\_\_\_ ml, per la ricerca di \_\_\_\_\_
- n. 1 Fiala/e in plastica con tappo a vite della capacità di 50 ml, per la ricerca di PFAS
- n. \_\_\_\_\_ Fiala/e in vetro con tappo a vite della capacità di \_\_\_\_\_ ml, per la ricerca di \_\_\_\_\_

I contenitori, su ognuno dei quali viene apposta apposita etichetta riportante tutte le indicazioni atte al riconoscimento del campione nonché il numero del presente verbale, sono stati sigillati tramite sacchetto/i a chiusura inviolabile, recante/i tutte le indicazioni atte al riconoscimento del campione. Il/i sacchetto/i con nr. di serie \_\_\_\_\_ firmato/i dai verbalizzanti e dalla parte viene/vengono posto/i in un contenitore termico corredato di piastre refrigeranti e trasportato/i presso:

per la ricerca di: \_\_\_\_\_

Campione **808163 C**  
N. Verb. **506/DVI/2021**  
Prel. **28/06/2021** Acc. **28/06/2021**  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI - PFAS

Persona che ha assistito alle operazioni di prelievo: Sig./ra \_\_\_\_\_

nato/a \_\_\_\_\_

in da \_\_\_\_\_

domiciliato in \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

e sue eventuali dichiarazioni: \_\_\_\_\_

Da SL\_VI a SL\_VR



Legale Rappresentante: Sig./ra \_\_\_\_\_

nato/a \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_

domiciliato in \_\_\_\_\_

codice fiscale \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Si avverte il Titolare o Legale Rappresentante della Ditta, nonché il Direttore Responsabile, che il campione di cui al presente verbale verrà aperto ed inizierà ad essere sottoposto ad analisi presso: \_\_\_\_\_

a partire dalle ore \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Si avverte altresì che il Legale Rappresentante della Ditta o persona titolata a rappresentarla, che gli viene data facoltà di assistere alle analisi, anche accompagnato da un consulente tecnico di fiducia o, in alternativa, delegare quest'ultimo in forma scritta.

Annotazioni:

Il presente verbale viene redatto in n. \_\_\_\_\_ esemplari, di cui n. \_\_\_\_\_ copia/e viene/vengono rilasciata/e al Sig. \_\_\_\_\_

Letto, confermato e sottoscritto.

LA PARTE

IL/I VERBALIZZANTE/I

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VICENZA	
PERVENUTO IL	ORE
28 GIU. 2021	12 <sup>50</sup>
TEMP. 51°C	ALIQ. 1
<del>C B F</del>	Firma <i>[Signature]</i>

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 491/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO  
comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 11,00 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via DELLA SCIENZA in Comune di:  
CASTELFOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
FOSSATO CHE SI IMMETTE NEL T. POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

CAMPIONAMENTO DIRETTAMENTE NEL FOSSATO CHE SI IMMETTE  
NEL TORRENTE POSCOLA

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE FOSSATO CHE SI IMMETTE NEL POSCOLA  
(DIRETTAMENTE DAL PONTE) PRELIEVO A

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45,°59'35,5" ±  
longitudine: Est 11,°38'13,1" ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VERONA	
PERVENUTO IL	ORE
23 GIU. 2021	1540
TEMP <u>6.5</u> °C	ALIQ. <u>1</u>
<u>C B F</u>	Firma _____

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE  
PFAS, COMPRENSIVE DI C6, E GENX  
ALIQUOTE: 1

Campione 807587 C  
N. Verb. 491/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI RIC. PFAS  
PRELEVATO PRESSO FOSSATI - VIA DELLA  
SCIENZA - CASTELFOMBERTO (VI)  
Da SL\_VR a SL\_VR

In fede  
Bertolini Giovanni  
Lovato Ezio

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

ARPAV  
Sede Regionale  
Via Matteotti 27  
35137 Padova  
Italy

Centr. +39 049 8239301-303  
Codice Fiscale 92111430283  
Partita IVA 03382700288  
e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

Dit  
Tel. +39 049 8239341  
Fax +39 049 860966

Amministrativa  
Tel. +39 049 8239302  
Fax +39 049 860966

Direzione Area Tecnico-Scientifica  
Direzione Area Ricerca e Informazione  
Tel. +39 049 8767810-833  
Fax +39 049 8767670

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 492/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO

comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 11,15 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via DELLA SCIENZA in Comune di:

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
TORRENTE POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE PRELEVANDO UN'ALIQUOTA DIRETTAMENTE  
NEL TORRENTE POSCOLA - PRELEVO B

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45, 2599740 ± \_\_\_\_\_  
longitudine: Est 11, 388905 ± \_\_\_\_\_

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VERONA

PERVENUTO IL ORE

23 GIU. 2021 1545

TEMP. 65 °C ALIQ. 1

C B F Firma \_\_\_\_\_

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE  
PFAS, COMPRENSIVE DI C6, E GENX  
ALIQUOTE: 1

Campione 807589 C  
N. Verb. 492/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI RIC. PFAS

PRELEVATO PRESSO TORRENTE POSCOLA -  
VIA DELLA SCIENZA - CASTELGOMBERTO (VI)  
Da SL VR a SL VR

In fede

Bertolini Giovanni  
Lovato Ezio

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 493/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO

comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 11,30 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via DELL'ECONOMIA in Comune di:  
CASTELGOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
FOSSATO CHE SI IMMETTE NEL T. POSCOLA o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE PRELEVANDO UN'ALIQUOTA DIRETTAMENTE  
NEL FOSSATO CHE SI IMMETTE NEL TORRENTE POSCOLA - PRELEVATA

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45, ° 60' 12,59 ±  
longitudine: Est 11, ° 38' 43,56 ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VERONA

PERVENUTO IL ORE

23 GIU. 2021 15<sup>45</sup>

TEMP. 65 °C ALIQ. 1

C B F Firma \_\_\_\_\_

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE  
PFAS, COMPRENSIVE DI C60, E GENX  
ALIQUOTE: 1

Campione 807592 C  
N. Verb. 493/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI RIC. PFAS

PRELEVATO PRESSO FOSSATO - VIA  
DELL'ECONOMIA - CASTELGOMBERTO (VI)  
Da SL\_VR a SL\_VR



In fede

Bertolini Giovanni  
Lovato Ezio

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 494/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO

comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 11,40 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via NEL PRESSO DI VIA DELL'ECONOMIA in Comune di:  
CASTELGOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA, EFFETTUATO DALLO SCARICO DI UNA TUBAZIONE DI  
PERTINENZA DEL CANTIERE DELLA PEDEMONTANA - PRELIEVO D

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45, ° 60'13"17 ±  
longitudine: Est 11, ° 38'41"83 ±

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VERONA

PERVENUTO IL ORE

23 GIU. 2021 15,45

TEMP. 6,5 °C ALIQ. 1

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUORINATE  
PFAS, COMPRENSIVE DI C6, E GENX  
ALIQUOTE: 1

Campione 807593 C  
N. Verb. 494/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

PRELEVATO PRESSO SCARICO DI UNA  
TUBAZIONE - VIA DELL'ECONOMIA -  
Da SL VR a SL VR



In fede

Bertolini Giovanni  
Lovato Ezio

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

ARPAV  
Sede Regionale  
Via Matteotti 27  
35137 Padova  
Italy

Centr. +39 049 8239301-303  
Codice Fiscale 92111430283  
Partita IVA 03382700288  
e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

Direzione Generale  
Tel. +39 049 8239341  
Fax +39 049 860966

Direzione Area Amministrativa  
Tel. +39 049 8239302  
Fax +39 049 860966

Direzione Area Tecnico-Scientifica  
Direzione Area Ricerca e Informazione  
Tel. +39 049 8767610-633  
Fax +39 049 8767670

Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 495/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO

comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 11,55 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via PEDEMONTANA in Comune di:

CASTELCOMBERTO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua FOSSATO CHE S'IMMETTE NEL T. POSCOLA e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti riscontrando quanto segue:

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA SUPERFICIALE PRELEVANDO UN'ALIQUOTA DIRETTAMENTE NEL FOSSATO CHE SI IMMETTE NEL TORRENTE POSCOLA - PRELIEVO E

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45, °26'16,14 ± \_\_\_\_\_  
longitudine: Est 11, °38'35,64 ± \_\_\_\_\_

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE PFAS, COMPRENSIVE DI C6, E GENX ALIQUOTE: 1

ARPAV - DRL - VENETO OVEST	
ACCETTAZIONE VERONA	
PERVENUTO IL	ORE
<u>23 GIU. 2021</u>	<u>15,45</u>
TEMP. <u>6,4</u> °C	ALIQ. <u>1</u>
C B F Firma _____	

Campione 807595 C  
N. Verb. 495/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI RIC. PFAS

PRELEVATO PRESSO FOSSATO CHE SI  
IMMETTE NEL TORRENTE POSCOLA - VIA  
Da SL\_VR a SL\_VR



In fede

Bertolini Giovanni  
Lovato Ezio

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

ARPAV  
Sede Regionale  
Via Matteotti 27  
35137 Padova  
Italy

Centr. +39 049 8239301-303  
Codice Fiscale 92111430283  
Partita IVA 03382700288  
e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

Direzione Generale  
Tel. +39 049 8239341  
Fax +39 049 860966

Direzione Area Amministrativa  
Tel. +39 049 8239302  
Fax +39 049 860966

Direzione Area Tecnico-Scientifica:  
Direzione Area Ricerca e Informazione  
Tel. +39 049 8767610-633  
Fax +39 049 8767670





Dipartimento Provinciale di Vicenza  
Via L. L. Zamenhof n. 353/355  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217311  
Fax +39 0444 217347  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)

Struttura responsabile del procedimento:  
Direzione - Ufficio Territoriale Concia  
Via Diaz, 27 - Arzignano (VI)  
Resp. del proc.: Ezio Lovato  
(tel. 0444 453217 fax 0444 457596  
email: [elovato@arpa.veneto.it](mailto:elovato@arpa.veneto.it))

## VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO CONOSCITIVO

n° 496/DVI/21

I sottoscritti BERTOLINI GIOVANNI e LOVATO EZIO

comunicano quanto segue:

in data 23/06/2021 alle ore 12,10 a seguito della segnalazione di:

si sono recati in località/via NEL PRESSI DI VIA PEDEMONTANA in Comune di:  
CASTELGOMBERO

Giunti sul posto, abbiamo accertato le seguenti caratteristiche del corso d'acqua  
e/o dell'ambiente (flora, fauna, terreno ecc):

si è inoltre indagato e acquisito informazioni sulle possibili immissioni o sversamenti  
riscontrando quanto segue:

ed abbiamo provveduto ad acquisire un campione di:

ACQUA EFFETTUATO DIRETTAMENTE ALLO SCARICO DI UNA TURBAZIONE  
CHE IMMETTE TALE REFLUO NEL FOSSATO CHE CONFLUISCE NEL BOSCOLO

nel punto con le seguenti coordinate geografiche:

latitudine: Nord 45, °60'16,4" ± \_\_\_\_\_  
longitudine: Est 11, °38'35,6" ± \_\_\_\_\_

Sul luogo era/erano presente/i \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_

ARPAV - DRL - VENETO OVEST  
ACCETTAZIONE VERONA  
PERVENUTO IL ORE  
23 GIU. 2021 1545  
TEMP. 65 °C ALIQ. 1  
C B F Firma \_\_\_\_\_

Note aggiuntive: SI RICHIEDE ANALISI SOSTANZE PERFLUORALCHILICHE  
PFAS, COMPRENSIVE DI C6, E GENX  
ALIQUOTE: 1

Campione 807596 C  
N. Verb. 496/DVI/21  
Prel. 23/06/2021 Acc. 23/06/2021  
ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI RIC. PFAS

PRELEVATO PRESSO DIRETTAMENTE ALLO  
SCARICO TUBAZIONE - VIA PEDEMONTANA -  
Da SL\_VR a SL\_VR



In fede

Loati E

E:\Verbale Sopralluogo e Conoscitivo 2014.doc

ARPAV  
Sede Regionale  
Via Matteotti 27  
35137 Padova  
Italy

Centr. +39 049 8239301-303  
Codice Fiscale 92111430283  
Partita IVA 03382700288  
e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

Direzione Generale  
Tel. +39 049 8239341  
Fax +39 049 660966

Direzione Area Amministrativa  
Tel. +39 049 8239302  
Fax +39 049 660966

Direzione Area Tecnico-Scientifica  
Direzione Area Ricerca e Informazione  
Tel. +39 049 8767610-633  
Fax +39 049 8767670

risultati in ng/L	verbale	data	matrice	punto di prelievo	Comune	PFBA	PFBS	PFPeA	PFPeS	PFHxA	PFHxS	PFHpA	PFHpS	PFOA	PFOS	PFNA	PFNS	PFDeA	PFDeS	PFUnA	PFDoA	PFTra	PFxMH pA
806713	469/DVI/21	21/06/2021	acqua superficiale	ponte di via Salgaroli	Castelgomberto	1510	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
806714	470/DVI/21	21/06/2021	acqua superficiale	via Rigallo	Castelgomberto	2000	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
806715	471/DVI/21	21/06/2021	acqua superficiale	ponte via Cengelle	Castelgomberto	2250	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
806717	472/DVI/21	21/06/2021	acqua superficiale	via della Tecnica	Castelgomberto	18	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
806719	473/DVI/21	21/06/2021	acqua superficiale	via Palazzina di Cereda	Cornedo Vicentino	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
807587	491/DVI/2021	23/06/2021	acqua superficiale	A) via della Scienza fossato che si immette sul Poscola	Castelgomberto	633	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	13	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5
807589	492/DVI/2021	23/06/2021	acqua superficiale	B) via della Scienza direttamente dal Poscola	Castelgomberto	23	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
807592	493/DVI/2021	23/06/2021	acqua superficiale	C) via dell'Economia, fossato che si immette nel Poscola	Castelgomberto	6130	5	8	<5	7	<5	<5	<5	7	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
807593	494/DVI/2021	23/06/2021	acqua superficiale	D) via dell'Economia, scarico tubazione cantiere Pedemontana	Castelgomberto	19100	<5	24	<5	19	<5	<5	<5	13	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
807595	495/DVI/2021	23/06/2021	acqua superficiale	E) via Pedemontana fossato che si immette nel Poscola	Castelgomberto	25	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
807596	496/DVI/2021	23/06/2021	acqua scarico conoscitiva	F) scarico di tubatazione nel fossato che si immette nel Poscola	Castelgomberto	37	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
808163	506/DVI/2021	28/06/2021	acqua superficiale	Buso della Rana Rio Rana	Monte di Malo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
808169	507/DVI/2021	28/06/2021	acqua superficiale	Torrente Poscola 200 m a monte depuratore	Cornedo Vicentino	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
808181	502/DVI/2021	28/06/2021	acqua di scarico ufficiale	Scarico nel "Poscoletta" della SIS SCPA via Pedemontana	Castelgomberto	13900	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
808184	503/DVI/2021	28/06/2021	acqua di scarico ufficiale	Scarico roggia "Molina" tratta lotti 1 galleria di emergenza di Malo	Malo	63	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

PFxMH pS	42FTS	62FTS	82FTS	HFPO- DA	ADONA	FOSA	C6O4	2,4,5- TFPAA in µg/L
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<40	<0.1
<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<200	<0.1
<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<200	<0.1