

PRATICA SUAP N. 02036090278-27092019-1236-

EUROVENETA FUSTI Srl

via Maestri del Lavoro n. 25 – Mira

Risposta alla richiesta di integrazioni prot. n. 79891 del  
16.12.2019

Allegato 1 – RdP emissioni in atmosfera

## RELAZIONE DI ANALISI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte V

PRELIEVI ESEGUITI IN DATA 22 FEBBRAIO 2019

Ditta: **EUROVENETA FUSTI SRL**  
**Via Maestri del lavoro, 25**  
**30034 MIRA (VE)**

Emissione del 23/04/2019  
Protocollo n. 135/2019



## • SCOPO DELL'INDAGINE

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare le emissioni prodotte dagli impianti della ditta EUROVENETA FUSTI SRL, installati in Via Maestri del lavoro, 25 - Mira (VE).

In particolare i monitoraggi sono stati commissionati al laboratorio CHEMI-LAB S.r.l. per verificare il rispetto dei limiti imposti dal seguente decreto:

**Determina N. 984/2015 con Protocollo N. 30349/2015 rilasciata dalla provincia di Venezia in data 10/04/2015.**

I prelievi sono stati eseguiti dai tecnici di CHEMI - LAB S.r.l. in data 22 febbraio 2019.

Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite dal Laboratorio CHEMI-LAB S.r.l. con sede in Via Torino 109 - 109/B Mestre (VE).

## • IDENTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

EMISSIONE	PROVENIENZA EFFLUENTE	FASI DI LAVORAZIONE	PARAMETRI
<b>CAMINO 5</b>	CABINA SEGREGATA (impianto A)	Risciacquo in soluzione di ipoclorito di sodio	Acido Cloridrico
		Lavaggio con acqua e soda	Sostanze basiche come NH <sub>3</sub>
		Trattamento con solvente	C.O.T. (*)
	PRELAVAGGIO FUSTI (impianto B)	Lavaggio a solvente	C.O.T. (*)

(\*) Carbonio Organico Totale

EMISSIONE	PROVENIENZA EFFLUENTE	PARAMETRI
<b>CAMINO 2</b>	Lavaggio fusti	Sostanze basiche espresse come NaOH
<b>CAMINO 3</b>	Verniciatura	Solventi organici espresse come C.O.T.

## • METODOLOGIA ADOTTATA PER IL CAMPIONAMENTO

I prelievi sono stati effettuati tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D. Lgs. 152/06 e nel Decreto del Ministero dell'Ambiente 25/08/2000.

Per determinazioni di parametri non indicati nei succitati decreti, sono stati adottati metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o in alternativa metodi di prova interni.

In particolare sono stati adottati i seguenti metodi di prova:

Inquinante	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Acido Cloridrico	UNI EN 1911:2010	Assorbimento	Soluzione H <sub>2</sub> O deionizzata
Ammoniaca	EPA CTM 027:1997	Assorbimento	Soluzione H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Carbonio Organico Totale	UNI EN 12619:2013	Sensore FID	Analizzatore in continuo
Solventi Organici Volatili	UNI CEN TS 13649:2015	Assorbimento	Fiala adsorbente
Sostanze basiche come NaOH	UNI EN 13284-1:2003+NIOH 7401:1994	Filtrazione	Filtro PTFE

## • CONDIZIONI OPERATIVE

Da quanto dichiarato dal responsabile della Ditta, durante i prelievi gli impianti hanno funzionato in modo regolare e a pieno regime.



## • STRUMENTAZIONE

Strumentazione	Codice identificativo interno o matricola	Marca - Modello
Metro	725	Dexter
Bilancia tecnica	005	OHAUS – EOB120
Campionatore portatile	797	Dado Lab – ST 5
Campionatore portatile	770	Analitica strumenti- AIR COM 2 ISO
Misuratore di velocità	776	TCR Tecora - FlowTest ST
Sonda + fornello termoregolato	793	Dado Lab- HP5
Tubo di Darcy	793/1	Dado Lab-SN0260
Sonda temperatura tipo K	793/2	Dado Lab
Sonda riscaldata	730	TCR Tecora- Easy gas
Analizzatore	770	NIRA- Mercury 901
Unità di condizionamento	773	STA- Chilly 06
Termoregolatore	795	Dado Lab-2WAY HC
Centrale refrigerante	721	Zambelli
Flussimetro 1.5/20	1028	Cryotek-ESMR CR

## RISULTATI TEST CONTROLLO ANALIZZATORE IN CAMPO.

### COT:

1. Taratura solo analizzatore: valore di SPAN bombola di gas certificata mix Propano → 16.11 mg/mc
2. PRE CAMPIONAMENTO:  
Valore di concentrazione mix Propano misurato facendo passare miscela di gas certificata attraverso tutta la linea di prelievo → 16.25 mg/mc scostamento: + 0.9 %  
Esito del Test (il valore deve avere uno scostamento <2% rispetto al punto 1): **POSITIVO**
3. POST CAMPIONAMENTO:  
Valore di concentrazione mix Propano misurato facendo passare miscela di gas certificata attraverso tutta la linea di prelievo → 16.31 mg/mc scostamento: + 1.2 %  
Esito del Test (il valore deve avere uno scostamento <2% rispetto al punto 1): **POSITIVO**

CERTIFICATO DI TARATURA BOMBOLA PARAMETRO C.O.T.



Via Senatore Simonetta, 27  
20867 Caponago (MB)  
E-mail: [lpnr@sapio.it](mailto:lpnr@sapio.it)  
Telefono: 02/95705484

Centro di Taratura LAT N° 234  
*Calibration Centre*  
Laboratorio Accreditato di  
Taratura



LAT N° 234  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 2  
Page 2 of 2

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 234 138 /2016  
*Certificate of Calibration*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le seguenti procedure:  
*The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures:*

90CMC013 (rev.1)

La catena di riferibilità gravimetrica ha inizio dallo strumento del Centro LAT N°234 n°:  
*Traceability is through LAT Center N°234, Instrument n°:*

LPRMAPP-001

Munito di Certificato di taratura n°: 390/2016 emesso da: Centro LAT N°055  
*Certificate of calibration n°: emitted by:*

La catena di riferibilità analitica ha inizio dai campioni di prima linea VSL n°:  
*Traceability is through first line VSL, standards n°:*

Propano	matricola: 5604189	certificato n°:	3222717.08
Propano	matricola: 5604185	certificato n°:	3222717.07
Propano	matricola: D249457	certificato n°:	3222076.01

**Condizioni ambientali e di taratura**  
*Calibration and environmental conditions*

Temperatura media rilevata: 21,5 °C ± 0,5 °C  
*Mean ambient temperature registered:*

**Risultato ed incertezza estesa di taratura**  
*Result and expanded uncertainty of calibration*

Componenti <i>Components</i>	Concentrazione ed incertezza estesa <i>Concentration and expanded uncertainty</i> (mol/mol)	Incertezza estesa relativa <i>Expanded relative uncertainty</i> (%)
Propano <i>Propane</i>	(10,02 ± 0,14) · 10 <sup>6</sup>	1,4
Gas matrice <i>Balance gas</i>	Aria sintetica <i>Synthetic air</i>	

L'incertezza estesa è espressa moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %.  
*The expanded uncertainty is expressed by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k=2, corresponding to a confidence level of about 95 %.*



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Sede legale:  
Via Torino 109 -109/B  
30172 Venezia-Mestre (VE)

Cap. Soc. € 46.481,00 int. versato  
Cod. Fisc. 00988200283  
Part. I.V.A. 02819980273

C.C.I.A.A. VE n. 178941  
Canc. Trib. VE n. 49079 Vol. 43389

## ● RISULTATI

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Pressione 101.3 KPa
- Temperatura 0°C
- Valori riferiti ad un tenore di ossigeno di processo.
- Effluente gassoso secco

## ● TABELLA RISULTATI

EMISSIONE	Portata media Normalizzata secca Nmc/h s	Parametri	Concentrazione media* misurata mg/Nmc	Flusso di massa calcolato gr/h	Flusso di massa Limite gr/h
CAMINO 5 CABINA SEGREGATA (risciacquo in soluzione di ipoclorito di sodio)	7837	HCl	0.1	0.8	154
CAMINO 5 CABINA SEGREGATA (lavaggio con acqua e soda)	7837	NH <sub>3</sub>	<0.1	<0.8	1260

EMISSIONE	Parametri	Concentrazione media* misurata mg/Nmc	Concentrazione Limite mg/Nmc
CAMINO 5 CABINA SEGREGATA (trattamento con solvente)	C.O.T.	38.3	75

EMISSIONE	Parametri	Concentrazione media* misurata mg/Nmc	Concentrazione Limite mg/Nmc
CAMINO 5 PRELAVAGGIO FUSTI (lavaggio a solvente)	C.O.T.	43.8	75



EMISSIONE	Portata media Normalizzata secca Nmc/h s	Parametri	Concentrazione media* misurata mg/Nmc	Flusso di massa calcolato gr/h	Flusso di massa Limite gr/h
CAMINO 2 LAVAGGIO FUSTI	4243	NaOH	<0.02	<0.08	20

EMISSIONE	Portata media Normalizzata secca Nmc/h s	Parametri	Concentrazione media* misurata mg/Nmc	Flusso di massa calcolato gr/h	Flusso di massa Limite gr/h
CAMINO 3 VERNICIATURA	5933	SOV come C.O.T.	14.0	83.1	350

\* Per concentrazione media misurata si intende il valore ricavato dal calcolo della media dei valori della prima, seconda e terza prova (vedi allegati)

## • COMMENTO AI RISULTATI

I valori delle concentrazioni medie misurate (ottenute dalla media di n.3 determinazioni consecutive, vedi D.Lgs. 152/06 Parte V all. 6 p.to 2.3) rispettano i limiti imposti dal succitato decreto.

## • ALLEGATI

- Rapporti di Prova n.2002, 2004, 2009 e 2010 del mese di aprile 2019.

Il Direttore  
Dott. Davide Barbera



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Sede legale:  
Via Torino 109 -109/B  
30172 Venezia-Mestre (VE)

Cap. Soc. € 46.481,00 int. versato  
Cod. Fisc. 00988200283  
Part. I.V.A. 02819980273

C.C.I.A.A. VE n. 178941  
Canc. Trib. VE n. 49079 Vol. 43389



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<i>N.Accettazione</i>	00462
<i>Data emissione documento</i>	23-04-19
<i>Della Ditta</i>	EUROVENETA FUSTI SRL
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO N.5 - CABINA SEGREGATA - IMPIANTO A
<i>Pervenuto il</i>	22-02-19
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	22-02-19
<i>Inizio prelievi</i>	10:20
<i>Fine prelievi</i>	12:01
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	134/18
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	22-02-19
<i>Data fine prove</i>	23-04-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

PRIMA PROVA DALLE ORE 10:20 ALLE ORE 10:50

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.30
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.26
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	133.41
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	12.13
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7899
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7701
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7601
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.7
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.3





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>AMMONIACA:</b>			
Principio di misura	-	EPA CTM 027:1997	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	EPA CTM 027:1997	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	EPA CTM 027:1997	6.0
Volume campionato flusso secondario	Nmc	EPA CTM 027:1997	0.090
Isocinetismo applicato	-	EPA CTM 027:1997	Automatico
Portata media applicata flusso secondario	NI/min	EPA CTM 027:1997	3.0
Grado isocinetico	%	EPA CTM 027:1997	+0.3
Temperatura media sonda di prelievo	°C	EPA CTM 027:1997	120.9
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	EPA CTM 027:1997	120.8
Temperatura media gas in derivazione	°C	EPA CTM 027:1997	110.8
Concentrazione NH <sub>3</sub>	mg/Nmc	EPA CTM 027:1997	<0.1
<b>ACIDO CLORIDRICO:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 1911:2010 Met. C	6.0
Volume campionato flusso primario	Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.522
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Automatico
Portata media applicata flusso primario	NI/min	UNI EN 1911:2010 Met. C	17.7
Grado isocinetico	%	UNI EN 1911:2010 Met. C	+0.3
Temperatura media sonda di prelievo	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	120.9
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	120.8
Concentrazione HCl	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.1
<b>T.V.O.C.:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	12.3
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	12.5

SECONDA PROVA DALLE ORE 10:55 ALLE ORE 11:25

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.28
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.25
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	141.11
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	12.48
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8127
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7917
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7814
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.9
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.3
<b>AMMONIACA:</b>			
Principio di misura	-	EPA CTM 027:1997	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	EPA CTM 027:1997	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	EPA CTM 027:1997	6.0
Volume campionato flusso secondario	Nmc	EPA CTM 027:1997	0.090
Isocinetismo applicato	-	EPA CTM 027:1997	Automatico
Portata media applicata flusso secondario	NI/min	EPA CTM 027:1997	3.0
Grado isocinetico	%	EPA CTM 027:1997	+0.4
Temperatura media sonda di prelievo	°C	EPA CTM 027:1997	120.1
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	EPA CTM 027:1997	120.3
Temperatura media gas in derivazione	°C	EPA CTM 027:1997	116.9
Concentrazione NH <sub>3</sub>	mg/Nmc	EPA CTM 027:1997	<0.1
<b>ACIDO CLORIDRICO:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 1911:2010 Met. C	6.0
Volume campionato flusso primario	Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.511
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Automatico
Portata media applicata flusso primario	NI/min	UNI EN 1911:2010 Met. C	17.0
Grado isocinetico	%	UNI EN 1911:2010 Met. C	+0.4
Temperatura media sonda di prelievo	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	120.1
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	120.3
Concentrazione HCl	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.1
<b>T.V.O.C.:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	60.9
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	61.7





TERZA PROVA DALLE ORE 11:31 ALLE ORE 12:01

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.15
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.12
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	151.73
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	12.95
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8434
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8203
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8096
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	10.0
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.3
<b>AMMONIACA:</b>			
Principio di misura	-	EPA CTM 027:1997	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	EPA CTM 027:1997	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	EPA CTM 027:1997	6.0
Volume campionato flusso secondario	Nmc	EPA CTM 027:1997	0.0796
Isocinetismo applicato	-	EPA CTM 027:1997	Automatico
Portata media applicata flusso secondario	Nl/min	EPA CTM 027:1997	3.0
Grado isocinetico	%	EPA CTM 027:1997	+0.3
Temperatura media sonda di prelievo	°C	EPA CTM 027:1997	120.6
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	EPA CTM 027:1997	121.0
Temperatura media gas in derivazione	°C	EPA CTM 027:1997	116.0
Concentrazione NH <sub>3</sub>	mg/Nmc	EPA CTM 027:1997	<0.1
<b>ACIDO CLORIDRICO:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Assorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 1911:2010 Met. C	7.0
Volume campionato flusso primario	Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.510
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 1911:2010 Met. C	Automatico
Portata media applicata flusso primario	Nl/min	UNI EN 1911:2010 Met. C	17.0
Grado isocinetico	%	UNI EN 1911:2010 Met. C	+0.3





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
Temperatura media sonda di prelievo	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	120.6
Temperatura media cassetto porta filtro	°C	UNI EN 1911:2010 Met. C	121.0
Concentrazione HCl	mg/Nmc	UNI EN 1911:2010 Met. C	0.1

**T.V.O.C.:**

Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	40.3
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	40.8

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(Il sostituto dr. Davide Barbera)*

Il Direttore Laboratorio

*(dr. Davide Barbera)*



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<i>N.Accettazione</i>	00462
<i>Data emissione documento</i>	23-04-19
<i>Della Ditta</i>	EUROVENETA FUSTI SRL
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO N. 5 - PRELAVAGGIO FUSTI - IMPIANTO B
<i>Pervenuto il</i>	22-02-19
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	22-02-19
<i>Inizio prelievi</i>	13:33
<i>Fine prelievi</i>	15:05
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	134/18
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	22-02-19
<i>Data fine prove</i>	23-04-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

PRIMA PROVA DALLE ORE 13:33 ALLE ORE 14:03

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.19
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.23
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	55.91
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7.85
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5111
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4986
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4927
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.2
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.2





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>T.V.O.C.:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	33.1
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	33.5

SECONDA PROVA DALLE ORE 14:04 ALLE ORE 14:34

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.22
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.25
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	59.44
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8.10
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5272
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5139
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5078
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.5
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.2
<b>T.V.O.C.:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	49.1
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	49.7

TERZA PROVA DALLE ORE 14:35 ALLE ORE 15:05

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.22
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.26
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	52.15
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7.59
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4941
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4811
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4753
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.9
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	1.2
<b>T.V.O.C.:</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 12619:2013	FID
Tipologia di analisi	-	UNI EN 12619:2013	Diretta
Concentrazione TVOC tal quali	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	47.7
Concentrazione TVOC secchi	mgC/Nmc	UNI EN 12619:2013	48.3

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.







Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(Il sostituto dr.Davide Barbera)*

Il Direttore Laboratorio

*(dr.Davide Barbera)*



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<i>N.Accettazione</i>	00462
<i>Data emissione documento</i>	23-04-19
<i>Della Ditta</i>	EUROVENETA FUSTI SRL
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO N. 2
<i>Pervenuto il</i>	22-02-19
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	22-02-19
<i>Inizio prelievi</i>	10:25
<i>Fine prelievi</i>	12:09
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	134/19
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	22-02-19
<i>Data fine prove</i>	23-04-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

PRIMA PROVA DALLE ORE 10:25 ALLE ORE 10:55

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.43
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1451
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.32
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.37
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	73.35
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.25
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4831
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4541
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4246
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	20.3
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	6.5





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>SOSTANZE BASICHE come NaOH (*)</b>			
Principio di misura	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Filtrazione
Tipologia di analisi	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	6.0
Volume campionato	Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	0.412
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Automatico
Portata media applicata	NI/min	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	13.8
Grado isocinetico	%	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	-0.2
Tipologia di filtro	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	PTFE
Linea utilizzata	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Titanio
Concentrazione NaOH	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	<0.02

SECONDA PROVA DALLE ORE 11:01 ALLE ORE 11:31

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.43
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1451
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.31
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.35
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	72.11
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.18
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4795
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4504
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4193
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	20.5
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	6.9

**SOSTANZE BASICHE come NaOH (\*)**

Principio di misura	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Filtrazione
Tipologia di analisi	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	6.0
Volume campionato	Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	0.406
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Automatico
Portata media applicata	NI/min	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	13.6
Grado isocinetico	%	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	-0.3
Tipologia di filtro	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	PTFE





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
Linea utilizzata	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Titanio
Concentrazione NaOH	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	<0.02

TERZA PROVA DALLE ORE 11:39 ALLE ORE 12:09

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.43
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1451
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.28
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.34
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	75.66
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	9.40
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4914
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4613
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4290
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	20.6
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	7.0

**SOSTANZE BASICHE come NaOH (\*)**

Principio di misura	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Filtrazione
Tipologia di analisi	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Indiretta
Ugello utilizzato	mm	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	6.0
Volume campionato	Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	0.416
Isocinetismo applicato	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Automatico
Portata media applicata	Nl/min	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	13.9
Grado isocinetico	%	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	-0.2
Tipologia di filtro	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	PTFE
Linea utilizzata	-	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	Titanio
Concentrazione NaOH	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2003+NIOSH7401:1994	<0.02

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo





I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(Il sostituto dr. Davide Barbera)*



Il Direttore Laboratorio

*(dr. Davide Barbera)*



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<i>N.Accettazione</i>	00462
<i>Data emissione documento</i>	23-04-19
<i>Della Ditta</i>	EUROVENETA FUSTI SRL
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO N. 3
<i>Pervenuto il</i>	22-02-19
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	22-02-19
<i>Inizio prelievi</i>	14:01
<i>Fine prelievi</i>	15:45
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	134/19
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	22-02-19
<i>Data fine prove</i>	23-04-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

PRIMA PROVA DALLE ORE 14:01 ALLE ORE 14:31

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Rettangolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Larghezza nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.60
Profondità nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.55
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.3300
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.20
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.29
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	20.02
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4.68
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5555
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5465
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5411
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6.9
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	<1





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>Sostanze Organiche Volatili</b>			
Principio di misura	-	UNI CEN TS 13649:2015	Adsorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI CEN TS 13649:2015	Indiretta
Portata media applicata	l/min	UNI CEN TS 13649:2015	0.7
Volume campionato	Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.0212
Toluene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.76
Etilbenzene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.05
m+p Xilene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.10
Etilacetato	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	8.02
Cicloesano	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.89
Butanolo	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	15.66
Sommatoria SOV espressa come COT (*)	mg/Nmc	CALCOLO	16.08

SECONDA PROVA DALLE ORE 14:38 ALLE ORE 15:08

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Rettangolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Larghezza nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.60
Profondità nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.55
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.3300
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.22
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.28
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	31.83
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5.89
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6994
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6902
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6833
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6.1
Contenuto vapore acqueo	% v/v	UNI EN 14790:2017	<1

**Sostanze Organiche Volatili**

Principio di misura	-	UNI CEN TS 13649:2015	Adsorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI CEN TS 13649:2015	Indiretta
Portata media applicata	l/min	UNI CEN TS 13649:2015	0.7
Volume campionato	Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.0212
Toluene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	1.02
Etilbenzene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.19





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
m+p Xilene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.17
Etilacetato	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	4.81
Cicloesano	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.77
Butanolo	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	13.35
Sommatoria SOV espressa come COT (*)	mg/Nmc	CALCOLO	13.06

TERZA PROVA DALLE ORE 15:15 ALLE ORE 15:45

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Rettangolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Larghezza nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.60
Profondità nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.55
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.3300
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.20
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.28
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	21.05
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4.79
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5690
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5610
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5554
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6.3
Contenuto vapore acque	% v/v	UNI EN 14790:2017	<1

**Sostanze Organiche Volatili**

Principio di misura	-	UNI CEN TS 13649:2015	Adsorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI CEN TS 13649:2015	Indiretta
Portata media applicata	l/min	UNI CEN TS 13649:2015	0.7
Volume campionato	Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.0212
Toluene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	1.33
Etilbenzene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.07
m+p Xilene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.20
o Xilene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.06
Etilacetato	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	3.95
Cicloesano	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.86
Butanolo	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	13.11
Sommatoria SOV espressa come COT (*)	mg/Nmc	CALCOLO	12.88







I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

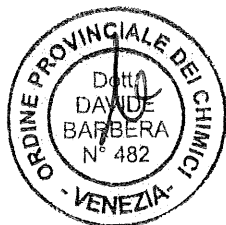
Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

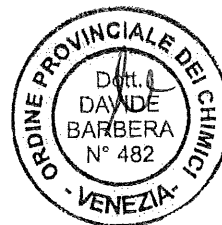
Responsabile Tecnico Laboratorio

*(Il sostituto dr.Davide Barbera)*



Il Direttore Laboratorio

*(dr.Davide Barbera)*



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<b>N.Accettazione</b>	00462
<b>Data emissione documento</b>	23-04-19
<b>Della Ditta</b>	EUROVENETA FUSTI SRL
<b>Tipologia campione</b>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<b>Denom. Campione</b>	CAMINO N. 5 - CABINA SEGREGATA - IMPIANTO A - ANALISI PER CALCOLO SOLVENTI
<b>Pervenuto il</b>	22-02-19
<b>Prelevato da</b>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<b>Data prelievo</b>	22-02-19
<b>Inizio prelievi</b>	11:42
<b>Fine prelievi</b>	12:12
<b>Luogo di prelievo</b>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<b>Modalita' di campionamento</b>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<b>Verbale di campionamento Nr.</b>	134/18
<b>Tipo di analisi</b>	Chimica
<b>Data inizio prove</b>	22-02-19
<b>Data fine prove</b>	23-04-19
<b>Laboratorio di subappalto</b>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.28
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.25
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	141.11
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	12.48
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	8127
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7917
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7814

**PARAMETRI RICERCATI****Sostanze Organiche Volatili**

Principio di misura	-	UNI CEN TS 13649:2015	Adsorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI CEN TS 13649:2015	Indiretta





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
Portata media applicata	l/min	UNI CEN TS 13649:2015	0.7
Volume campionato	Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.0212
Toluene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.28
Etilacetato	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	52.32
Cicloesano	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.28

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

(Il sostituto dr. Davide Barbera)



Il Direttore Laboratorio

(dr. Davide Barbera)



Via Torino, 109-109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448Spett.le  
**EUROVENETA FUSTI SRL**VIA MAESTRI DEL LAVORO, 25  
30030 GAMBARARE DI MIRA VE

<i>N.Accettazione</i>	00462
<i>Data emissione documento</i>	23-04-19
<i>Della Ditta</i>	EUROVENETA FUSTI SRL
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO N. 5 - PRELAVAGGIO FUSTI - IMPIANTO B - ANALISI PER CALCOLO SOLVENTI
<i>Pervenuto il</i>	22-02-19
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	22-02-19
<i>Inizio prelievi</i>	13:33
<i>Fine prelievi</i>	14:03
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA MAESTRI DEL LAVORO 25 - 30034 GAMBARARE DI MIRA (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	134/18
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	22-02-19
<i>Data fine prove</i>	23-04-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
<b>CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE</b>			
Forma geometrica camino		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea		UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.48
Sezione nel punto di prelievo	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1809
Pressione statica assoluta	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.19
Pressione ambientale	KPa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	102.23
Pressione differenziale media	Pa	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	55.91
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.83
Velocità media calcolata	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	7.85
Portata fluido effettiva	mc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	5111
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4986
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4927

**PARAMETRI RICERCATI****Sostanze Organiche Volatili**

Principio di misura	-	UNI CEN TS 13649:2015	Adsorbimento
Tipologia di analisi	-	UNI CEN TS 13649:2015	Indiretta





DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
Portata media applicata	l/min	UNI CEN TS 13649:2015	0.7
Volume campionato	Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.0212
Toluene	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.19
Etilacetato	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	35.30
Cicloesano	mg/Nmc	UNI CEN TS 13649:2015	0.21

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(Il sostituto dr.Davide Barbera)*



Il Direttore Laboratorio

*(dr.Davide Barbera)*



PRATICA SUAP N. 02036090278-27092019-1236-

EUROVENETA FUSTI Srl

via Maestri del Lavoro n. 25 – Mira

Risposta alla richiesta di integrazioni prot. n. 79891 del  
16.12.2019

Allegato 1 – RdP Acque meteoriche di I° pioggia

## Integrazione al Rapporto di Prova S-VE-2019-034091

Spett.le  
Veritas SpA - AUTORIZZAZIONI ALLO SCARICO - Area Brenta e  
30030  
c.a. ing. B. Rubino  
Tel.: E-Mail: rdp.ind.mi@gruppovertas.it

Punto di Prelievo MI 5  
Descrizione Campione Acqua di scarico della Ditta EUROVENETA FUSTI SRL  
Matrice Acqua di scarico  
Data ricezione 08/10/2019

## CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente  
Data 07/10/2019 14:50  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Via Maestri del lavoro, 25 Mira (VE)  
Condizioni ambientali Sereno  
Piano Piano Gestione Utenti Industriali Area Mirese  
Responsabile del Piano ing. B.Rubino

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	4	±1	200	08/10/2019 - 09/10/2019
Domanda Chimica di Ossigeno (COD) ISO 15705 : 2002	mg/l O2	79	±9	500	08/10/2019 - 10/10/2019
Azoto totale M.U. 2441 : 2012	mg/l	5.79	±0.53		08/10/2019 - 14/10/2019
Fosforo totale M.U. 2252 : 2008	mg/l	1.79	±0.07	10	08/10/2019 - 14/10/2019

## Tabella dei limiti di scarico Veritas nella pubblica fognatura

## Bacino di Fusina-Lido-Cavallino-Quinto di Treviso-Preganziol-Area Est

## NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici. Per le prove eseguite dal Laboratorio Veritas "<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova. Per le prove eseguite dal laboratorio in subappalto "<x" indica un valore inferiore al limite di rilevabilità della prova.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione ricevuto e sottoposto a prove.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile  
Laboratorio Chimico  
Foccardi Tommaso

Direttore  
Laboratorio  
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova



Spett.le  
Veritas SpA - AUTORIZZAZIONI ALLO SCARICO - Area Brenta e  
30030  
c.a. ing. B. Rubino  
Tel.: E-Mail: rdp.ind.mi@gruppoveritas.it

Punto di Prelievo MI 5  
Descrizione Campione Acqua di scarico della Ditta EUROVENETA FUSTI SRL  
Matrice Acqua di scarico  
Data ricezione 29/11/2019

## CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente  
Data 28/11/2019 09:00  
Numero Verbale MG-VE-2019-008043  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo e sterile  
Luogo Via Maestri del lavoro, 25 Mira (VE)  
Condizioni ambientali Pioggia  
Piano Piano Gestione Utenti Industriali Area Mirese  
Responsabile del Piano ing. B.Rubino

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
pH		unità pH	7.85	±0.05	6.0-9.5	29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD5)	*	mg/l O2	6		250	29/11/2019 - 11/12/2019
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed.21st 2005 5210 D						
Azoto Ammoniacale	*	mg/l NH4	<0.05		30	29/11/2019 - 03/12/2019
ISO 15923-1:2013						
Azoto Ammoniacale	*	mg/l N-NH4	<0.1			29/11/2019 - 03/12/2019
ISO 15923-1:2013						

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Azoto Nitrico		mg/l N-NO <sub>3</sub>	3.5	±0.1	30	29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Azoto Nitroso		mg/l N-NO <sub>2</sub>	<0.03		0.6	29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Bromuro		mg/l	<0.1			29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Cloruro		mg/l	22	±2	1200	29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Fosfato		mg/l P-PO <sub>4</sub>	<0.1			29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Solfato		mg/l	23	±1	1000	29/11/2019 - 02/12/2019
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Solfuro	*	mg/l	<0.1		2	29/11/2019 - 02/12/2019
Metodo Interno PTPr61 rev.00 del 04/01/2010						
Solfito	*	mg/l	0.1		2	29/11/2019 - 02/12/2019
Metodo Interno PTPr62 rev.00 del 04/01/2010						
Cianuri totali	*	mg/l	<0.01		1.0	29/11/2019 - 09/12/2019
Metodo Interno PTPr56 rev.00 del 04/01/2010						
Tensioattivi cationici	*	mg/l	<0.2			29/11/2019 - 03/12/2019
Metodo Interno PTPr63 rev.00 del 04/01/10						
Tensioattivi non ionici	*	mg/l	0.2			29/11/2019 - 03/12/2019
Metodo Interno PTPr63 rev.00 del 04/01/10						
Tensioattivi anionici	*	mg/l	<0.2			29/11/2019 - 03/12/2019
Metodo Interno PTPr63 rev.00 del 04/01/10						

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Tensioattivi totali	*	mg/l	0.2		4	29/11/2019 - 05/12/2019
Metodo Interno PTPr63 rev.00 del 04/01/10						
Cromo VI	*	mg/l	<0.02		0.20	29/11/2019 - 03/12/2019
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						
Alluminio		mg/l	0.042	±0.008	2.0	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Arsenico		mg/l	<0.010		0.5	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Bario		mg/l	0.032	±0.006		29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Boro		mg/l	0.016	±0.004	4	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Cadmio		mg/l	<0.001		0.02	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Cromo		mg/l	<0.001		4	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Ferro		mg/l	0.020	±0.005	4	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Manganese		mg/l	<0.005		4	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						
Mercurio	*	mg/l	<0.00005		0.005	29/11/2019 - 17/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014						
Nichel		mg/l	<0.005		4	29/11/2019 - 12/12/2019
EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018						

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Piombo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	<0.005		0.3	29/11/2019 - 12/12/2019
Rame EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	0.0015	±0.0005	0.4	29/11/2019 - 12/12/2019
Selenio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	<0.010		0.03	29/11/2019 - 12/12/2019
Stagno EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	<0.005			29/11/2019 - 12/12/2019
Zinco EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	0.027	±0.006	1.0	29/11/2019 - 12/12/2019

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Composti Organici Alogenati (non citati altrove)	*					29/11/2019 - 09/12/2019
UNI EN ISO 15680 : 2005						
1,2,3-triclorobenzene	*	mg/l	<0.001			
1,2,4-triclorobenzene	*	mg/l	<0.001			
1,2-dibromo-3-cloropropano	*	mg/l	<0.001			
1,2-dibromoetano	*	mg/l	<0.001			
1,2-diclorobenzene	*	mg/l	<0.001			
1,3,5-triclorobenzene	*	mg/l	<0.001			
1,3-diclorobenzene	*	mg/l	<0.001			
1,4-diclorobenzene	*	mg/l	<0.0005			
2-clorotoluene	*	mg/l	<0.001			
4-clorotoluene	*	mg/l	<0.001			
Bromobenzene	*	mg/l	<0.001			
Bromoformio	*	mg/l	<0.001			
Clorobenzene	*	mg/l	<0.001			
Dibromometano	*	mg/l	<0.001			
Sommatoria composti organici alogenati	*	mg/l	<0.010		2	

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Solventi clorurati	*					29/11/2019 - 09/12/2019
UNI EN ISO 15680 : 2005						
1,1,1,2-tetracloroetano	*	mg/l	<0.001			
1,1,1-tricloroetano	*	mg/l	<0.001			
1,1,2,2-tetracloroetano	*	mg/l	<0.0005			
1,1,2-tricloroetano	*	mg/l	<0.001			
1,1,2-trifluorotricloroetano	*	mg/l	<0.001			
1,1-dicloroetano	*	mg/l	<0.001			
1,1-dicloroetilene	*	mg/l	<0.0005			
1,1-dicloropropene	*	mg/l	<0.001			
1,2,3-tricloropropano	*	mg/l	<0.001			
1,2-dicloroetano	*	mg/l	<0.001			
	*	mg/l	<0.001			
1,2-dicloroetilene						
1,2-dicloropropano	*	mg/l	<0.001			
1,3-dicloropropano	*	mg/l	<0.001			
2,2-dicloropropano	*	mg/l	<0.001			
Bromoclorometano	*	mg/l	<0.001			
	*	mg/l	<0.001			
Bromodiclorometano						
cis-1,2-dicloroetilene	*	mg/l	<0.001			
cis-1,3-dicloropropene	*	mg/l	<0.001			
Cloroetano	*	mg/l	<0.005			
Cloroformio	*	mg/l	<0.001			
Clorometano	*	mg/l	<0.005			
Dibromoclorometano	*	mg/l	<0.001			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Dibromoclorometano	*	mg/l	<0.001			
Diclorodifluorometano	*	mg/l	<0.001			
Diclorometano	*	mg/l	<0.005			
Esaclorobutadiene	*	mg/l	<0.001			
Tetracloroetilene	*	mg/l	<0.001			
Tetraclorometano	*	mg/l	<0.001			
trans-1,2-dicloroetilene	*	mg/l	<0.001			
trans-1,3-dicloropropene	*	mg/l	<0.001			
Tricloroetilene	*	mg/l	<0.001			
Triclorofluorometano	*	mg/l	<0.001			
Vinil Cloruro	*	mg/l	<0.001			
Solventi clorurati	*	mg/l	<0.005		2	
Solventi organici Aromatici UNI EN ISO 15680 : 2005	*					29/11/2019 - 09/12/2019
Benzene	*	mg/l	<0.001			
Etilbenzene	*	mg/l	<0.001			
Stirene	*	mg/l	<0.001			
Toluene	*	mg/l	<0.001			
Xilene	*	mg/l	<0.001			
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	*	mg/l	<0.001		0.4	

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Solventi Organici Azotati	*					29/11/2019 - 09/12/2019
UNI EN ISO 15680 : 2005						
Acetonitrile	*	mg/l	<0.010			
Acrilonitrile	*	mg/l	<0.010			
Solventi organici azotati	*	mg/l	<0.010		0.2	
Idrocarburi	*					29/11/2019 - 10/12/2019
ISO 9377-2:2002						
Idrocarburi totali	*	mg/l	<0.4		10	
Oli totali	*	mg/l	<0.4			
Grassi e oli animali e vegetali	*	mg/l	<0.4		40	
Fenoli totali	*	µg/l	<50		1000	29/11/2019 - 06/12/2019
Metodo Interno PTPr50 rev.00 del 04/01/2010						
Aldeidi	*	mg/l	<0.05		2	29/11/2019 - 03/12/2019
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003						
IPA	*					29/11/2019 - 16/12/2019
EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018						
Benzo(a)antracene	*	µg/l	<0.01			
Benzo(a)pirene	*	µg/l	<0.01			
Benzo(b)fluorantene	*	µg/l	<0.01			
Benzo(k)fluorantene	*	µg/l	<0.01			
Benzo(g,h,i)pirene	*	µg/l	<0.01			
Crisene	*	µg/l	<0.01			
Dibenzo(a,h)antracene	*	µg/l	<0.01			
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	*	µg/l	<0.01			
Sommatoria IPA	*	µg/l	<0.01			



## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
PCB	* ##					29/11/2019 - 07/12/2019
EPA 1668 C 2010						
(77)-3,3',4,4'-tetraCB	* ##	pg/l	<5			
(81) 3,4,4',5-tetraCB	* ##	pg/l	<5			
(123)-2',3,4,4',5-pentaCB	* ##	pg/l	<5			
(118)-2,3',4,4',5-pentaCB	* ##	pg/l	<20			
(114)-2,3,4,4',5-pentaCB	* ##	pg/l	<5			
(105)-2,3,3',4,4'-pentaCB	* ##	pg/l	<10			
(126)-3,3',4,4',5-pentaCB	* ##	pg/l	<5			
(167)-2,3',4,4',5,5'-esaCB	* ##	pg/l	<5			
(156)-2,3,3',4,4',5-esaCB	* ##	pg/l	<5			
(157)-2,3,3',4,4',5'-esaCB	* ##	pg/l	<5			
(169)-3,3',4,4',5,5'-esaCB	* ##	pg/l	<5			
(189)-2,3,3',4,4',5,5'-eptaCB	* ##	pg/l	<5			
PCB WHO-TEQ	* ##	pg/l	<0.5			
(1) 2-MonoCB	* ##	pg/l	<5			
(3) 4-MonoCB	* ##	pg/l	<5			
(4) 2,2'-diCB	* ##	pg/l	10			
(15) 4,4'-diCB	* ##	pg/l	<20			
(19) 2,2',6-triCB	* ##	pg/l	5.1			
(28) 2,4,4'-triCB	* ##	pg/l	<50			
(37) 3,4,4'-triCB	* ##	pg/l	5.6			
(52) 2,2',5,5'-tetraCB	* ##	pg/l	<50			



## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
(54) 2,2',6,6'-tetraCB	* ##	pg/l	<5			
(95) 2,2',3,5,6-PentaCB	* ##	pg/l	<50			
(99) 2,2',4,4',5-PentaCB	* ##	pg/l	<50			
(101) 2,2',4,5,5'-pentaCB	* ##	pg/l	<50			
(104) 2,2',4,6,6'-pentaCB	* ##	pg/l	<5			
(110) 2,3,3,4,6-pentaCB	* ##	pg/l	<50			
(128) 2,2',3,3',4,4'-esaCB	* ##	pg/l	<50			
(138) 2,2',3,4,4',5'-esaCB	* ##	pg/l	<50			
(146) 2,2',3,4,5,5'-EsaCB	* ##	pg/l	<50			
(149) 2,2',3,4',5',6-esaCB	* ##	pg/l	<50			
(151) 2,2,3,5,5,6-esaCB	* ##	pg/l	<50			
(153) 2,2',4,4',5,5'-esaCB	* ##	pg/l	<50			
(155) 2,2',4,4',6,6'-esaCB	* ##	pg/l	<5			
(170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(171) 2,2',3,3',4,4',6-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(177) 2,2,3,3,4,5,6-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(183) 2,2,3,4,4,5,6-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(187) 2,2',3,4,5,5',6-eptaCB	* ##	pg/l	<50			
(188) 2,2',3,4',5,6,6'-eptaCB	* ##	pg/l	<5			
(202) 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaCB	* ##	pg/l	<5			
(205) 2,3,3',4,4',5,5',6-octaCB	* ##	pg/l	<5			
(206) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaCB	* ##	pg/l	<5			

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
(208) 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaCB	* ##	pg/l	<5			
(209) DecaCB	* ##	pg/l	<5			
MonoCB totali	* ##	pg/l	<20			
DiCB totali	* ##	pg/l	<20			
TriCB totali	* ##	pg/l	<100			
TetraCB totali	* ##	pg/l	<200			
PentaCB totali	* ##	pg/l	<200			
EsaCB totali	* ##	pg/l	<200			
EptaCB totali	* ##	pg/l	<100			
OctaCB totali	* ##	pg/l	<20			
NonaCB totali	* ##	pg/l	<20			
PCB totali (l.b.)	* ##	pg/l	<200			

## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Diossine	* ##					29/11/2019 - 07/12/2019
EPA 1613 B 1994						
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina (TCDD)	* ##	pg/l	<0.10			
1,2,3,7,8- pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,4,7,8- esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,7,8,9- esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,6,7,8- esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,4,6,7,8- eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	* ##	pg/l	<0.50			
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	* ##	pg/l	<1.0			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	* ##	pg/l	<0.10			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,7,8- pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,4,6,7,8- eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	* ##	pg/l	<0.50			
1,2,3,4,7,8,9- eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	* ##	pg/l	<0.50			



## RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	* ##	pg/l	<1.0			
Tossicità equivalente secondo I-TEF	* ##	pg/l	<0.1			
Saggio di tossicità acuta APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	*					29/11/2019 - 03/12/2019
<i>Daphnia magna</i>	*	% immobili	0		80	



## Tabella dei limiti di scarico Veritas nella pubblica fognatura

## Bacino di Fusina-Lido-Cavallino-Quinto di Treviso-Preganziol-Area Est

## NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

## prova subappaltata eseguita da: AGROLAB Italia S.r.l.

Via Retrone 29/31

36077 Altavilla Vicentina VI - Italy

\* prova non accreditata da ACCREDIA

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010D 2018, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici. Per le prove eseguite dal Laboratorio Veritas "<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova. Per le prove eseguite dal laboratorio in subappalto "<x" indica un valore inferiore al limite di rilevabilità della prova.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione ricevuto e sottoposto a prove.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile  
Laboratorio Chimico  
Foccardi Tommaso

Responsabile  
Laboratorio Biologico  
Miana Paola

Direttore  
Laboratorio  
Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova

## Integrazione al Rapporto di Prova S-VE-2019-042870

Spett.le  
Veritas SpA - AUTORIZZAZIONI ALLO SCARICO - Area Brenta e  
30030  
c.a. ing. B. Rubino  
Tel.: E-Mail: rdp.ind.mi@gruppoveritas.it

Punto di Prelievo MI 5  
Descrizione Campione Acqua di scarico della Ditta EUROVENETA FUSTI SRL  
Matrice Acqua di scarico  
Data ricezione 29/11/2019

## CAMPIONAMENTO (effettuato da Cliente)

Campionatore Cliente  
Data 28/11/2019 09:00  
Metodo di Campionamento Effettuato da cliente e dichiarato istantaneo  
Luogo Via Maestri del lavoro, 25 Mira (VE)  
Condizioni ambientali Pioggia  
Piano Piano Gestione Utenti Industriali Area Mirese  
Responsabile del Piano ing. B.Rubino

## RISULTATI ANALITICI

Prova	U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Limite Normativo	Data Inizio Data Fine
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1.5	±0.4	200	29/11/2019 - 02/12/2019
Domanda Chimica di Ossigeno (COD) ISO 15705 : 2002	mg/l O2	35	±4	500	29/11/2019 - 03/12/2019
Azoto totale M.U. 2441 : 2012	mg/l	4.00	±0.36		29/11/2019 - 02/12/2019
Fosforo totale M.U. 2252 : 2008	mg/l	0.16	±0.03	10	29/11/2019 - 02/12/2019



## Integrazione al Rapporto di Prova S-VE-2019-042870

## Tabella dei limiti di scarico Veritas nella pubblica fognatura

## Bacino di Fusina-Lido-Cavallino-Quinto di Treviso-Preganziol-Area Est

## NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via dei Cantieri, 9 - 30176 - Fusina Malcontenta - Venezia - mail: laboratorio@gruppo-veritas.it, tel. 041 7291339

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende Incertezza estesa.

Il fattore di copertura utilizzato, come indicato nel documento EA-4/16, è  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza pari al 95% e un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a dieci.

Il Laboratorio Veritas utilizza nel calcolo dei risultati il metodo lower bound così come indicato nei Rapporti ISTISAN 0415 – Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità, nel calcolo dei risultati analitici. Per le prove eseguite dal Laboratorio Veritas "<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova. Per le prove eseguite dal laboratorio in subappalto "<x" indica un valore inferiore al limite di rilevabilità della prova.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione ricevuto e sottoposto a prove.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile  
Laboratorio Chimico  
Foccardi Tommaso

Direttore  
Laboratorio  
Della Sala Stefano

---

Fine Rapporto di Prova



PRATICA SUAP N. 02036090278-27092019-1236-

EUROVENETA FUSTI Srl

via Maestri del Lavoro n. 25 – Mira

Risposta alla richiesta di integrazioni prot. n. 79891 del  
16.12.2019

Allegato 1 – RdP Acque meteoriche di II° pioggia

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

Data emissione rapporto di prova	20/12/2019
Produttore (C)	Euroveneta Fusti Srl Via Maestri del Lavoro, 25 - 30034 Mira (VE)
Committente	Euroveneta Fusti Srl Via Maestri del Lavoro, 25 - 30034 Mira (VE)
Codice cliente	7040
Matrice del campione	acqua di scarico
Codice di accettazione	19A01780-01
Riferimenti (C)	UNITA' 1 - EVF
Campionamento eseguito da (C)	committente
Data del campionamento (C)	02/12/2019
Ora del campionamento (C)	09:30
Punto di prelievo (C)	C/o produttore da pozzetto fiscale unità 1 di seconda pioggia
Contenitore utilizzato per il trasporto	contenitore in plastica + vial
Metodo di campionamento (C)	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* - campionamento istantaneo*
Norma di riferimento (C)	D.M. del 30/07/1999 - Bacino scolante Venezia
Data ricevimento campioni	03/12/2019
Data inizio prova	03/12/2019
Data fine prova	20/12/2019
Note	Laboratorio in subappalto: SUB 052 + SUB 077

### RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
pH	u. pH	7.3	0.1	1.0	6.0 - 9.0	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	< QL	-	1.0	35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Materiali grossolani *	-	Assenti			assenti	Metodo per oggetti di dimensioni lineari superiori a 1 cm (legge 319/76)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	mg/l	19		10	25	M.I. 073 (metodo respirometrico)
Richiesta chimica di ossigeno	mg/l O <sub>2</sub>	48	1	20	120	APAT CNR IRSA 5130 MAN29 2003
Sostanze oleose totali	mg/l	< QL		1.0		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Cromo esavalente (e) *	mg/l	< QL		0.02	0.1	EPA 7199 1996
Solfuri	mg/l	< QL	-	1.0	0.5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti *	mg/l	< QL		0.1	1	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Solfati	mg/l	5.8	0.6	0.1	500	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Cloruri	mg/l	4.8	0.4	0.1	300	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Fosfati	mg/l	< QL	-	0.07	0.5	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< QL	-	0.03	0.3	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0.47	0.05	0.02	-	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto ammoniacale	mg/l	< QL	-	0.51	2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale *	mg/l	0.90		0.10	-	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	< QL	-	0.04	1	APAT CNR IRSA 4110A2 Man29 2003
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	< QL	-	1.0	10	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< QL	-	1.0	2	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici	µg/l	< QL	-	50	500	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Aldeidi alifatiche (e) *	mg/l	< QL		0.05	1	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (BIAS) *	µg/l	< QL		50	500	Metodo UNICHIM n. 980/1:1993

### Metalli e loro composti

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Alluminio	µg/l	180	29	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Antimonio *	µg/l	< QL		10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Berillio *	µg/l	< QL		1	5	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cadmio	µg/l	< QL	-	1.0	1	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cobalto *	µg/l	< QL		2.0	30	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	µg/l	< QL	-	5	100	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Metalli e loro composti

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Ferro	µg/l	196	31	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Manganese	µg/l	29	7	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Nichel	µg/l	< QL	-	10	100	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Piombo	µg/l	< QL	-	5	10	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Rame	µg/l	< QL	-	10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Selenio *	µg/l	5.0		1	10	EPA 3010A 1992 + M.I. 001+ EPA 6010D 2018
Vanadio *	µg/l	< QL		10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Zinco	µg/l	152	24	10	250	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

### Parametri microbiologici

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Escherichia Coli (e) *	UFC/100 ml	3100	10	5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Numero di immobili sul tal quale (e) *	%	< 1	1		UNI EN ISO 6341:2013
EC50-24h (e) *	%	> 100	0.01		UNI EN ISO 6341:2013

### Composti alogenati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
1,2,3,4-Tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3,5-Tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Composti alogenati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
1,2,3-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4,5-tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2-dicloroetano (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
1,3,5-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
carbonio tetracloruro (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Cloroformio (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
esaclorobutadiene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
pentaclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2	20	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tetracloroetilene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Tricloroetilene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Sommatoria dei solventi organici alogenati (e) *	µg/l	< QL	2	400	Calcolo

### Composti azotati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Acetonitrile (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Composti azotati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Acrilonitrile (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Anilina (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
Nitrobenzene (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Composti organici azotati (e) *	mg/l	< QL	0.001	0.1	Calcolo

### Composti organici aromatici

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Benzene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
m,p-xilene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
o-xilene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Toluene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
composti organo-aromatici totali (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Carbofenotion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorfenvinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clormefos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Clorpirifos-etile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
clorpirifos-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
diazinone (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Diclorvos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Edifenfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptenofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Etion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenclorfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenitrothion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fonofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Formotion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Iodofenfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Malation (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metidation (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
mevinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Paration-etile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Paration-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirazofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Piridafention (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Quinalfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tetraclorvinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tolclofos-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Triazofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi fosforati (e) *	mg/l	< QL	0.0001	0.01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
2,4'-DDD (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDE (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDT + 4,4'-DDD (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018



## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
4,4'-DDE (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDT (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
aldrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-endosulfan (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
alfa-esacloroesano a-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-endosulfan (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
beta-esacloroesano b-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clordano (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
d-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
dieldrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
endosulfan solfato (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
endrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
eptacloro (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
eptacoloro epossido (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Esaclorobenzene (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
gamma-esacloroesano o lindano (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
isodrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
metossicloro (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi clorurati (e) *	mg/l	< QL	0.0001	assenti	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Pesticidi azotati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
alaclor (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
atrazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clortal-dimetil (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
desetilatrazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
desetilterbutilazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
metolaclor (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metribuzin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
molinate (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Pesticidi azotati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
pendimetalin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
prometrina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
propazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propizamide (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
simazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
terbutilazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutrina (e) *	mg/l	0.0006	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
trifluralin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi azotati (e) *	mg/l	0.0006	0.0001	10	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
(2,3,4,6 + 2,3,4,5)-Tetraclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(3+4)-Clorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(p+m)-Cresolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,3-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
2,4,5-triclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-triclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-Trimetilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dimetilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dinitrofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,6-Diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2-clorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,4-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,5-Diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-cloro-3-metilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-nitrofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-ottilfenolo (e) *	mg/l	< QL	0.00005		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-ter-ottilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
fenolo (e) *	µg/l	< QL	0.5		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
o-Cresolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
pentaclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Somma diclorofenoli (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria Fenoli (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Fine del rapporto di prova

(1) Limiti riferiti a: D.M. del 30/07/1999 - Valori limiti agli scarichi industriali che recapitano nella laguna di Venezia e nei corpi idrici del suo bacino scolante.

(\*) Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Il Responsabile del Laboratorio  
Gioachin Dr. Carlo



Legenda: (C) Dati forniti da terzi: il Laboratorio non è responsabile di tali informazioni e declina ogni responsabilità in caso le stesse possano influenzare la validità dei risultati ottenuti; Q.L. = Limite di quantificazione (valore soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per la prova in oggetto - tale limite può essere fornito direttamente dal metodo di prova o da limiti di rilevanza sperimentali); M.I. = Metodo Interno; n.r. = non rilevabile; e = prova in subappalto; sup = limite superiore; inf = limite inferiore; < x o > x = indica un valore inferiore o superiore all'intervallo di misura della prova; n.a. = non applicabile alla prova; n.p. = non pervenuto al laboratorio

I valori (qualora presenti sul rapporto di prova e se non diversamente specificato) riportati in colonna "incertezza" si riferiscono all'incertezza estesa con fattore di copertura K approssimato a 2, livello di probabilità = 95%

L'analisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.

I Limiti (qualora indicati) vengono riportati sulla base dei riferimenti normativi forniti dal Committente e/o Produttore.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Viene declinata ogni responsabilità riguardante l'improprio utilizzo del Rapporto di Prova e dei risultati in esso contenuti.

Se non diversamente specificato, il verbale di campionamento viene identificato e archiviato con il medesimo codice di accettazione del campione.

I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.

Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal Laboratorio per almeno 10 anni dall'emissione del Rapporto di Prova.

Se non diversamente specificato, i risultati del presente Rapporto di Prova non risultano corretti per i fattori di recupero in quanto i valori del recupero rientrano nella tolleranza indicata nel metodo di prova. Numero di allegati al presente Rapporto di Prova: 1.

## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-01

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

I parametri analizzati (se non diversamente specificato dal Laboratorio) sono stati scelti in base alle indicazioni fornite dal produttore/committente. Eventuali valutazioni fatte dal Laboratorio sono riferibili ai soli parametri analizzati.

### Commenti:

Parametri analizzati entro i limiti riportati

Il Responsabile del Laboratorio  
Gioachin Dr. Carlo



## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

Data emissione rapporto di prova	20/12/2019
Produttore (C)	Euroveneta Fusti Srl Via Maestri del Lavoro, 25 - 30034 Mira (VE)
Committente	Euroveneta Fusti Srl Via Maestri del Lavoro, 25 - 30034 Mira (VE)
Codice cliente	7040
Matrice del campione	acqua di scarico
Codice di accettazione	19A01780-02
Riferimenti (C)	UNITA' 2 - EVF
Campionamento eseguito da (C)	committente
Data del campionamento (C)	02/12/2019
Ora del campionamento (C)	09:30
Punto di prelievo (C)	C/o produttore da pozzetto fiscale unità 2 di seconda pioggia
Contenitore utilizzato per il trasporto	contenitore in plastica + vial
Metodo di campionamento (C)	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* - campionamento istantaneo*
Norma di riferimento (C)	D.M. del 30/07/1999 - Bacino scolante Venezia
Data ricevimento campioni	03/12/2019
Data inizio prova	03/12/2019
Data fine prova	20/12/2019
Note	Laboratorio in subappalto: SUB 052 + SUB 077

### RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
pH	u. pH	7.2	0.1	1.0	6.0 - 9.0	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	< QL	-	1.0	35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Materiali grossolani *	-	Assenti			assenti	Metodo per oggetti di dimensioni lineari superiori a 1 cm (legge 319/76)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	mg/l	20		10	25	M.I. 073 (metodo respirometrico)
Richiesta chimica di ossigeno	mg/l O <sub>2</sub>	51	4	20	120	APAT CNR IRSA 5130 MAN29 2003
Sostanze oleose totali	mg/l	< QL		1.0		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Cromo esavalente (e) *	mg/l	< QL		0.02	0.1	EPA 7199 1996
Solfuri	mg/l	< QL	-	1.0	0.5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti *	mg/l	< QL		0.1	1	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Solfati	mg/l	5.8	0.6	0.1	500	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Cloruri	mg/l	4.8	0.4	0.1	300	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Fosfati	mg/l	< QL	-	0.07	0.5	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< QL	-	0.03	0.3	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0.47	0.05	0.02	-	APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003
Azoto ammoniacale	mg/l	< QL	-	0.51	2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale *	mg/l	0.75		0.10	-	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	< QL	-	0.04	1	APAT CNR IRSA 4110A2 Man29 2003
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	< QL	-	1.0	10	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< QL	-	1.0	2	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici	µg/l	< QL	-	50	500	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Aldeidi alifatiche (e) *	mg/l	< QL		0.05	1	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (BIAS) *	µg/l	< QL		50	500	Metodo UNICHIM n. 980/1:1993

### Metalli e loro composti

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Alluminio	µg/l	220	35	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Antimonio *	µg/l	18.6		10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Berillio *	µg/l	< QL		1	5	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cadmio	µg/l	< QL	-	1.0	1	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cobalto *	µg/l	< QL		2.0	30	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	µg/l	< QL	-	5	100	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018



## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Metalli e loro composti

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Ferro	µg/l	140	22	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Manganese	µg/l	26	6	10	500	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Nichel	µg/l	< QL	-	10	100	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Piombo	µg/l	< QL	-	5	10	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Rame	µg/l	< QL	-	10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Selenio *	µg/l	9.0		1	10	EPA 3010A 1992 + M.I. 001+ EPA 6010D 2018
Vanadio *	µg/l	< QL		10	50	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018
Zinco	µg/l	84	13	10	250	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

### Parametri microbiologici

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Escherichia Coli (e) *	UFC/100 ml	10	10	5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Numero di immobili sul tal quale (e) *	%	< 1	1		UNI EN ISO 6341:2013
EC50-24h (e) *	%	> 100	0.01		UNI EN ISO 6341:2013

### Composti alogenati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
1,2,3,4-Tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3,5-Tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Composti alogenati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
1,2,3-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4,5-tetraclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2-dicloroetano (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
1,3,5-triclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
carbonio tetracloruro (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Cloroformio (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
esaclorobutadiene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
pentaclorobenzene (e) *	µg/l	< QL	2	20	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tetracloroetilene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Tricloroetilene (e) *	µg/l	< QL	2		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Sommatoria dei solventi organici alogenati (e) *	µg/l	< QL	2	400	Calcolo

### Composti azotati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Acetonitrile (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Composti azotati volatili

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Acrilonitrile (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Anilina (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
Nitrobenzene (e) *	mg/l	< QL	0.001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Composti organici azotati (e) *	mg/l	< QL	0.001	0.1	Calcolo

### Composti organici aromatici

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Benzene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
m,p-xilene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
o-xilene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Toluene (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
composti organo-aromatici totali (e) *	µg/l	< QL	0.2	100	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Carbofenotion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clorfenvinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clormefos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Clorpirifos-etile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
clorpirifos-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
diazinone (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Diclorvos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Edifenfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Eptenofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Etion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenclorfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenitrotrion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fonofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Formotion (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Iodofenfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Malation (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metidation (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Pesticidi fosforati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
mevinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Paration-etile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Paration-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirazofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Piridafention (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Quinalfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tetraclorvinfos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Tolclofos-metile (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Triazofos (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi fosforati (e) *	mg/l	< QL	0.0001	0.01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
2,4'-DDD (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDE (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4'-DDT + 4,4'-DDD (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
4,4'-DDE (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4,4'-DDT (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
aldrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Alfa-endosulfan (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
alfa-esacloroesano a-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Beta-endosulfan (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
beta-esacloroesano b-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clordano (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
d-HCH (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
dieldrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
endosulfan solfato (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
endrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
eptacloro (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
eptacoloro epossido (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Pesticidi clorurati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Esaclorobenzene (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
gamma-esacloroesano o lindano (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
isodrin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
metossicloro (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi clorurati (e) *	mg/l	< QL	0.0001	assenti	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Pesticidi azotati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
alaclor (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
atrazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Clortal-dimetil (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
desetilatrazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
desetilterbutilazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
metolaclor (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Metribuzin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
molinate (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Pesticidi azotati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
pendimetalin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
prometrina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
propazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Propizamide (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
simazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
terbutilazina (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Terbutrina (e) *	mg/l	0.0002	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
trifluralin (e) *	mg/l	< QL	0.0001		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pesticidi azotati (e) *	mg/l	0.0002	0.0001	10	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
(2,3,4,6 + 2,3,4,5)-Tetraclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(3+4)-Clorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.2		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(p+m)-Cresolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,3-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018



## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
2,4,5-triclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-triclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-Trimetilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dimetilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dinitrofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,6-Diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2-clorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,4-diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,5-Diclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-cloro-3-metilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-nitrofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-ottilfenolo (e) *	mg/l	< QL	0.00005		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-ter-ottilfenolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### Fenoli e derivati

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
fenolo (e) *	µg/l	< QL	0.5		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
o-Cresolo (e) *	µg/l	< QL	0.1		EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
pentaclorofenolo (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Somma diclorofenoli (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria Fenoli (e) *	µg/l	< QL	0.05	50	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Fine del rapporto di prova

(1) Limiti riferiti a: D.M. del 30/07/1999 - Valori limiti agli scarichi industriali che recapitano nella laguna di Venezia e nei corpi idrici del suo bacino scolante.

(\*) Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Il Responsabile del Laboratorio  
Gioachin Dr. Carlo



Legenda: (C) Dati forniti da terzi: il Laboratorio non è responsabile di tali informazioni e declina ogni responsabilità in caso le stesse possano influenzare la validità dei risultati ottenuti; Q.L. = Limite di quantificazione (valore soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per la prova in oggetto - tale limite può essere fornito direttamente dal metodo di prova o da limiti di rilevanza sperimentali); M.I. = Metodo Interno; n.r. = non rilevabile; e = prova in subappalto; sup = limite superiore; inf = limite inferiore; < x o > x = indica un valore inferiore o superiore all'intervallo di misura della prova; n.a. = non applicabile alla prova; n.p. = non pervenuto al laboratorio

I valori (qualora presenti sul rapporto di prova e se non diversamente specificato) riportati in colonna "incertezza" si riferiscono all'incertezza estesa con fattore di copertura K approssimato a 2, livello di probabilità = 95%

L'analisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.

I Limiti (qualora indicati) vengono riportati sulla base dei riferimenti normativi forniti dal Committente e/o Produttore.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Viene declinata ogni responsabilità riguardante l'improprio utilizzo del Rapporto di Prova e dei risultati in esso contenuti.

Se non diversamente specificato, il verbale di campionamento viene identificato e archiviato con il medesimo codice di accettazione del campione.

I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.

Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal Laboratorio per almeno 10 anni dall'emissione del Rapporto di Prova.

Se non diversamente specificato, i risultati del presente Rapporto di Prova non risultano corretti per i fattori di recupero in quanto i valori del recupero rientrano nella tolleranza indicata nel metodo di prova. Numero di allegati al presente Rapporto di Prova: 1.

## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 19A01780-02

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

I parametri analizzati (se non diversamente specificato dal Laboratorio) sono stati scelti in base alle indicazioni fornite dal produttore/committente. Eventuali valutazioni fatte dal Laboratorio sono riferibili ai soli parametri analizzati.

### Commenti:

Parametri analizzati entro i limiti riportati

Il Responsabile del Laboratorio  
Gioachin Dr. Carlo

