

ZIGNAGO VETRO S.P.A.
Stabilimento di Fossalta di Portogruaro

NUOVO FORNO 14 E RINNOVAMENTO DEL FORNO 11



Autorizzazione Integrata Ambientale
Allegato B27

**Registrazione delle misure delle emissioni in acqua
effettuate nell'anno di riferimento**

Proponente e progettista

Zignago Vetro



Via Ita Marzotto 8
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Redattore



c/o Parco Scientifico Tecnologico VEGA
ed. Auriga - via delle Industrie, 5
30175 Marghera (VE)
www.eambiente.it; info@eambiente.it
Tel. 041 5093820; Fax 041 5093886

SERVIZIO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE

Unità Operativa: VALUTAZIONI AMBIENTALI E AUTORIZZAZIONI

Codice Commessa: C20-007091

00	20.07.2020	Prima emissione	Zignago_All_B27_analisi_scarichi	G. Tonon	E. Raccanelli	G. Chiellino
Rev.	Data	Oggetto	File	Redatto	Verificato	Approvato

1 REGISTRAZIONE DELLE MISURE DELLE EMISSIONI IN ACQUA EFFETTUATE NELL'ANNO DI RIFERIMENTO

1.1 NOTE

La società Zignago Vetro deve garantire, come riportato all'interno del contratto con La Vecchia (Allegato B28), i seguenti parametri:

COD massimo 1.000 mg/l

BOD massimo: 500 mg/l

Oli minerali: <10 mg/l

Grassi e Oli animali: < 40 mg/l

Tensioattivi totali: <5 mg/l

E in generale, salvo indicazioni diverse da parte di La Vecchia, il doppio valore indicato come limite dall'allegato B TAB.1 (scarico in acque superficiali) delle Norme tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012.

RAPPORTO DI PROVA 19/000309504

data di emissione 02/08/2019

Codice intestatario 0011310/001

Spett.le
ZIGNAGO VETRO SPA
VIA ITA MARZOTTO, 8
30025 FOSSALTA DI
PORTOGRUARO (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 19.054729.0001
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 04/07/2019
Data ricevimento 04/07/2019
Proveniente da ZIGNAGO VETRO SPA VIA ITA MARZOTTO, 8 30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL' ARCO DELLE TRE ORE (DALLE 12:00 ALLE 15:00) CON POMPA PERISTALTICA DA PUNTO 5 - VERBALE DI PRELIEVO N. 19.718611 DEL 04/07/2019

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Dario Calzavara il 04/07/2019
Metodo di campionamento APAT MANUALI E LINEE GUIDA N. 29/2003 - MET. 1030* - UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-10:1992*, UNI EN ISO 19458:2006* - APAT CNR IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO									1
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	28,5	°C					09/07/2019- -09/07/2019	02	2
SUL CAMPIONE TAL QUALE									3
IDROCARBURI TOTALI (C10-C40) Met.: UNI EN ISO 9377-2:2002	0,143	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	0,035	105.3#	09/07/2019- -12/07/2019	02	4
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	31,0	mg/l	<80	PTA REG VENETO-SUP	5,0		09/07/2019- -11/07/2019	02	5
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,70		[5,5-9,5]	PTA REG VENETO-SUP			09/07/2019- -10/07/2019	02	6
AZOTO TOTALE Met.: UNI EN 12260:2004	7,2	mg/l (come N)			1,0	102.82 #	09/07/2019- -11/07/2019	02	7
COD Met.: ISO 15705:2002	43,6	mg/l (come O2)	<160	PTA REG VENETO-SUP	5,0		09/07/2019- -11/07/2019	02	8
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003							09/07/2019- -16/07/2019	02	9
Idrocarburi totali	1,37	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	0,50				10
Oli e grassi animali e vegetali	1,88	mg/l	<20	PTA REG VENETO-SUP					11
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0,82	mg/l (come P)	<10	PTA REG VENETO-SUP	0,10	102.3#	09/07/2019- -11/07/2019	02	12
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,98	mg/l			0,050	108.54 #	09/07/2019- -10/07/2019	02	13
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	0,378	mg/l			0,050		09/07/2019- -16/07/2019	02	14
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	1,358	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP			09/07/2019- -24/07/2019	02	15
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,053	mg/l	<1	PTA REG VENETO-SUP	0,020	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	16
ARSENICO Met.: EPA 6020 B 2014	0,00385	mg/l	<0,5	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	17
CADMIO Met.: EPA 6020 B 2014	< RL	mg/l	<0,02	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	18
FERRO Met.: EPA 6020 B 2014	0,569	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP	0,010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	19
NICHEL Met.: EPA 6020 B 2014	0,0135	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	20
PIOMBO Met.: EPA 6020 B 2014	0,00404	mg/l	<0,2	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	21
RAME Met.: EPA 6020 B 2014	0,0073	mg/l	<0,1	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82 #	09/07/2019- -12/07/2019	02	22
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	7 700	UFC/100 ml	<5000	PTA REG VENETO-SUP			09/07/2019- -10/07/2019	01	23

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni aggiuntive

Riga (4-6), (8), (10-12), (15-23) - Riferimento: PTA REG VENETO-SUP = Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012, All. B Tab.1

Riga (8) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Modello 714/SQ rev. 10

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Riga (12) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (13) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (16-22) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
23	CONTA ESCHERICHIA COLI	NON CONFORME	PTA REG VENETO-SUP

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dall'allegato B TAB.1 (scarico in acque superficiali) delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DI SCARICO - PUNTO 5

Responsabile prove biologiche Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 18132016 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 20/000007883

data di emissione 09/01/2020

Codice intestatario 0011310/001

Spett.le
ZIGNAGO VETRO SPA
VIA ITA MARZOTTO, 8
30025 FOSSALTA DI
PORTOGRUARO (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 19.092336.0001
Consegnato da Marco Cagnatel il 13/12/2019
Data ricevimento 13/12/2019
Proveniente da ZIGNAGO VETRO SPA VIA ITA MARZOTTO, 8 30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO CON RECAPITO IN FOGNATURA - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE TRE ORE CON POMPA PERISTALTICA (DALLE 09.30 ALLE 12.30) - PRELIEVO DA PUNTO 5 FOGNATURA INTERNA VERSO LAVECCHIA - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 19.700636 DEL 13/12/2019

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Marco Cagnatel il 13/12/2019
Metodo di campionamento APAT MANUALI E LINEE GUIDA N. 29/2003 - MET. 1030* - UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-10:1992*, UNI EN ISO 19458:2006* - APAT CNR IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
1									
IDROCARBURI TOTALI (C10-C40) Met.: UNI EN ISO 9377-2:2002	0,086±0,028	mg/l	<10	PTA REG VENETO-FOGN	0,035	105.3#	19/12/2019- -24/12/2019	02	2
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23,0±6,0	mg/l	<200	PTA REG VENETO-FOGN	5,0		19/12/2019- -27/12/2019	02	3
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,60±0,67		[5,5-9,5]	PTA REG VENETO-FOGN			19/12/2019- -20/12/2019	02	4
AZOTO TOTALE Met.: UNI EN 12260:2004	5,1±1,2	mg/l (come N)			1,0	102.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	5
BOD 5 Met.: APHA 5210 D:2017	< RL	mg/l (come O2)	<250	PTA REG VENETO-FOGN	5,0		19/12/2019- -03/01/2020	02	6
COD Met.: ISO 15705:2002	< RL	mg/l (come O2)	<500	PTA REG VENETO-FOGN	5,0		19/12/2019- -23/12/2019	02	7
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003							19/12/2019- -31/12/2019	02	8
Idrocarburi totali	< RL	mg/l	<10	PTA REG VENETO-FOGN	0,50				9
Oli e grassi animali e vegetali	<0,50	mg/l	<40	PTA REG VENETO-FOGN					10
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0,46±0,14	mg/l (come P)	<10	PTA REG VENETO-FOGN	0,10	102.3#	19/12/2019- -24/12/2019	02	11
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	108.54 #	19/12/2019- -27/12/2019	02	12
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	0,540±0,018	mg/l			0,050		19/12/2019- -23/12/2019	02	13
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	0,540±0,018	mg/l	<4	PTA REG VENETO-FOGN			19/12/2019- -03/01/2020	02	14 *
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,109±0,021	mg/l	<2	PTA REG VENETO-FOGN	0,020	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	15
ARSENICO Met.: EPA 6020 B 2014	0,00253 ±0,00080	mg/l	<0,5	PTA REG VENETO-FOGN	0,0010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	16
CADMIO Met.: EPA 6020 B 2014	< RL	mg/l	<0,02	PTA REG VENETO-FOGN	0,0010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	17
FERRO Met.: EPA 6020 B 2014	0,70±0,11	mg/l	<4	PTA REG VENETO-FOGN	0,010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	18
NICHEL Met.: EPA 6020 B 2014	0,0130±0,0019	mg/l	<4	PTA REG VENETO-FOGN	0,0010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	19
PIOMBO Met.: EPA 6020 B 2014	0,00561 ±0,00100	mg/l	<0,2	PTA REG VENETO-FOGN	0,0010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	20
RAME Met.: EPA 6020 B 2014	0,0121±0,0024	mg/l	<0,4	PTA REG VENETO-FOGN	0,0010	105.82 #	19/12/2019- -24/12/2019	02	21
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2 600 [1 700 , 3 600]	UFC/100 ml					19/12/2019- -21/12/2019	01	22

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni aggiuntive

Riga (2-4), (6-7), (9-11), (14-21) - Riferimento: PTA REG VENETO-FOGN = Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012, All. B Tab.1

Riga (6) - Metodo: APHA 5210 D:2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D

Riga (7) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Modello 714/SQ rev. 10

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Riga (11) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (12) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (15-21) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato B TAB.1 (scarico in rete fognaria) delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DI SCARICO CON RECAPITO IN FOGNATURA - PRELIEVO DA PUNTO 5 FOGNATURA INTERNA VERSO LAVECCHIA

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_073105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sylvain Dahiot
Num. certificato 20313030 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 19/000186381

data di emissione 15/05/2019

Codice intestatario 0011310/001

Spett.le
ZIGNAGO VETRO SPA
VIA ITA MARZOTTO, 8
30025 FOSSALTA DI
PORTOGRUARO (VE)
IT**Dati campione**

Numero di accettazione 19.081678.0001

Consegnato da Davide Bean il 24/04/2019

Data ricevimento 24/04/2019

Proveniente da ZIGNAGO VETRO SPA VIA ITA MARZOTTO, 8 30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE) IT

Matrice ACQUA DI SCARICO

Descrizione campione ACQUA DA PROCESSO DI DEPURAZIONE INTERNA - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL' ARCO DELLE TRE ORE (DALLE 10.00 ALLE 13.00) CON POMPA PERISTALTICA - VERBALE DI PRELIEVO N. 19.707501 DEL 24/04/2019

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Davide Bean il 24/04/2019

Metodo di campionamento APAT MANUALI E LINEE GUIDA N. 29/2003 - MET. 1030* - UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-10:1992*, UNI EN ISO 19458:2006* - APAT CNR IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO									
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	21,2±0,2	°C					03/05/2019- -03/05/2019	02	2 *
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
IDROCARBURI TOTALI (C10-C40)	< RL	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	0,035	105.3#	03/05/2019- -06/05/2019	02	4
Met.: UNI EN ISO 9377-2:2002									
MATERIALI IN SOSPENSIONE	< RL	mg/l	<80	PTA REG VENETO-SUP	5,0		03/05/2019- -08/05/2019	02	5
Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003									
AZOTO TOTALE	< RL	mg/l (come N)			1,0	102.82	03/05/2019- -07/05/2019	02	6
Met.: UNI EN 12260:2004									
COD	< RL	mg/l (come O2)	<160	PTA REG VENETO-SUP	5,0		03/05/2019- -08/05/2019	02	7
Met.: ISO 15705:2002									
SOSTANZE OLEOSE							03/05/2019- -09/05/2019	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003									
Idrocarburi totali	< RL	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	0,50				9
Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003									
Oli e grassi animali e vegetali	<0,50	mg/l	<20	PTA REG VENETO-SUP					10
Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003									
FOSFORO TOTALE	< RL	mg/l (come P)	<10	PTA REG VENETO-SUP	0,10	102.3#	03/05/2019- -08/05/2019	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003									
TENSIOATTIVI ANIONICI	< RL	mg/l			0,050	108.54	03/05/2019- -07/05/2019	02	12
Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003									
TENSIOATTIVI NON IONICI	< RL	mg/l			0,050		03/05/2019- -08/05/2019	02	13
Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003									
TENSIOATTIVI TOTALI	<0,050	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP			03/05/2019- -14/05/2019	02	14 *
Met.: MP 1403 rev 1 2012									
ALLUMINIO	< RL	mg/l	<1	PTA REG VENETO-SUP	0,020	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	15
Met.: EPA 6020 B 2014									
ARSENICO	< RL	mg/l	<0,5	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	16
Met.: EPA 6020 B 2014									
CADMIO	< RL	mg/l	<0,02	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	17
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	0,0431±0,0094	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP	0,010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	18
Met.: EPA 6020 B 2014									
NICHEL	0,00563 ±0,00099	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	19
Met.: EPA 6020 B 2014									
PIOMBO	< RL	mg/l	<0,2	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	20
Met.: EPA 6020 B 2014									
RAME	0,0173±0,0033	mg/l	<0,1	PTA REG VENETO-SUP	0,0010	105.82	03/05/2019- -08/05/2019	02	21
Met.: EPA 6020 B 2014									
CONTA ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	<5000	PTA REG VENETO-SUP			03/05/2019- -06/05/2019	01	22
Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003									

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni aggiuntive

Riga (4-5), (7), (9-11), (14-22) - Riferimento: PTA REG VENETO-SUP = Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012, All. B Tab.1

Riga (7) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Modello 714/SQ rev. 10

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Riga (11) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
Riga (12) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
Riga (15-21) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato B TAB.1 (scarico in acque superficiali) delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto, di cui all'allegato D alla DGR n. 842 del 15.05.2012

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DA PROCESSO DI DEPURAZIONE INTERNA

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 18132016 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di