

Spett.le
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
 Via XXV Aprile, 13
 30010 CAMPAGNA LUPIA VE

RAPPORTO DI PROVA
18LA00433 del 26-01-2018

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco delle tre ore dalle 14:00 alle 17:00

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)

Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5*

Loc. Prelievo Via XXV Aprile, 13 - Campagna Lupia (VE)

Punto di Prelievo Uscita impianto di depurazione

Accettazione n° : 00433/18

Data accettazione: 17/01/2018
 Data prelievo: 16/01/2018
 Data inizio prove: 17/01/2018
 Data fine prove: 24/01/2018

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	4.5 ± 0.6		100	0.2
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	51 ± 7		500	1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	4.4 ± 0.5		500	0.3
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	17 ± 2		100	0.3
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.47 ± 0.06		50	0.1
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	14 ± 3		250	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3.8 ± 0.8		10	0.5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	<0.01			0.01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7.93 ± 0.03	6.0	9.0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<1		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	35 ± 4		120	5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003</i>	mg/l N	1.9 ± 0.2		2	0.5
Azoto nitroso <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l N	0.022 ± 0.004		0.3	0.02
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	<1		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	<0.05		2	0.05

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Limiti di legge: Decreto Interministeriale 30 Luglio 1999 Tabella A LIMITI ALLO SCARICO NELLA LAGUNA DI VENEZIA E NEI CO RPI IDRICI DEL SUO BACINO SCOLANTE, Sez. 1, Sez. 2, Sez. 4

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
 Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
 Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



LAB n° 0471

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA 18LA00433 del 26-01-2018

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Note

*procedura di campionamento non accreditata
Verbale di Campionamento Acque n° 08637/18/A

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Ischr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Spett.le
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
 Via XXV Aprile, 13
 30010 CAMPAGNA LUPIA VE

RAPPORTO DI PROVA
18LA00433/01 del 26-01-2018

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco delle tre ore dalle 14:00 alle 17:00	Data accettazione:	17/01/2018
Campionatore:	Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)	Data prelievo:	16/01/2018
Procedura campionamento:	PO 04-00 rev 5*	Data inizio prove:	23/01/2018
Loc. Prelievo	Via XXV Aprile, 13 - Campagna Lupia (VE)	Data fine prove:	24/01/2018
Punto di Prelievo	Uscita impianto di depurazione		
Accettazione n° :	00433/18		

PARAMETRO <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	LIMITI
Determinazione dell'inibizione della mobilità di Daphnia Magna Straus prova di tossicità acuta <i>UNI EN ISO 6341:2013</i>	% immobilizzaz. TQ	0		50

DATI ASSICURAZIONE QUALITA'	U. DI MISURA	RISULTATO	ACCETTABILITA'
Bianco	% sopravvivenza	100	90 - 100
EC50 K2Cr2O7	mg/l	1.3	0.6 - 2.1 (a)

PARAMETRI DI CONTORNO <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO
pH a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8.00
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	7.4

Limiti di legge: Decreto Interministeriale 30 Luglio 1999 Tabella A LIMITI ALLO SCARICO NELLA LAGUNA DI VENEZIA E NEI CO RPI IDRICI DEL SUO BACINO SCOLANTE, Sez. 1, Sez. 2, Sez. 3

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

*prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 - La procedura di campionamento non è accreditata.

(a): Il dato è quello riportato dalla norma UNI EN ISO 6341:2013 al punto 10.2

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Innovazione Chimica S.r.l.*



LAB n° 0471

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA 18LA00433/01 del 26-01-2018

Note

*procedura di campionamento non accreditata
Verbale di Campionamento Acque n° 08637/18/A
Il campione è stato conservato a -18°C dal 17.01.2018 al 23.1.2018.
Lotto Ecox: DM101017 scadenza 31.05.2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Spett.le
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
 Via XXV Aprile, 13
 30010 CAMPAGNA LUPIA VE

RAPPORTO DI PROVA
17LA01453 del 28-03-2017

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua di scarico - Campionamento medio composito nelle tre ore dalle 09.00 alle 12.00

Campionatore: p.i. Giorgio Sartor

Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5

Loc. Prelievo Campagna Lupia (VE)

Punto di Prelievo Acque di dilavamento piazzale

Accettazione n° : 1453/17

Data accettazione: 16/02/2017
 Data prelievo: 15/02/2017
 Data inizio prove: 16/02/2017
 Data fine prove: 27/03/2017

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE	LIMITE QUANT.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8.15 ± 0.03	6.0	9.0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	1.0 ± 0.1		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	13.0 ± 1.6		120	5
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2.31 ± 0.32		100	0.2
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5.68 ± 0.68		50	0.1
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	303.0 ± 44.0		500	1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	31.10 ± 3.80		500	0.3
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	7.70 ± 0.95		100	0.3
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	54.3 ± 8.3		250	5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003</i>	mg/l N	<0.5		2	0.5
Azoto nitroso <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l N	0.146 ± 0.029		0.3	0.02
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	9.5 ± 1.1		10	0.5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0.14 ± 0.03		1	0.01
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	<1		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	<0.05		2	0.05

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Limiti di legge: Decreto Interministeriale 30 Luglio 1999 Tabella A LIMITI ALLO SCARICO NELLA LAGUNA DI VENEZIA E NEI CO RPI IDRICI DEL SUO BACINO SCOLANTE, Sez. 1, Sez. 2, Sez. 4

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
 Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
 Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00



LAB n° 0471

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA 17LA01453 del 28-03-2017

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.*

Note

Verbale di Campionamento Acque n° 7289/17/A

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Ischr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Spett.le
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
 Via XXV Aprile, 13
 30010 CAMPAGNA LUPIA VE

RAPPORTO DI PROVA
17LA01453/01 del 28-03-2017

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua di scarico - Campionamento medio composito nelle tre ore dalle 09.00 alle 12.00

Campionatore: p.i. Giorgio Sartor

Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5

Loc. Prelievo: Campagna Lupia (VE)

Punto di Prelievo: Acque di dilavamento piazzale

Accettazione n° : 1453/17

Data accettazione: 16/02/2017
 Data prelievo: 15/02/2017
 Data inizio prove: 20/02/2017
 Data fine prove: 21/02/2017

PARAMETRO <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	LIMITI
Determinazione dell'inibizione della mobilità di Daphnia Magna Straus prova di tossicità acuta <i>UNI EN ISO 6341:2013</i>	% immobilizzaz. TQ	0		50

DATI ASSICURAZIONE QUALITA'	U. DI MISURA	RISULTATO	ACCETTABILITA'
Bianco	% sopravvivenza	100	90 - 100
EC50 K2Cr2O7	mg/l	1.3	0.6 - 2.1 (a)

PARAMETRI DI CONTORNO <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO
pH a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8.12
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	8.9

Limiti di legge: Decreto Interministeriale 30 Luglio 1999 Tabella A LIMITI ALLO SCARICO NELLA LAGUNA DI VENEZIA E NEI CO RPI IDRICI DEL SUO BACINO SCOLANTE, Sez. 1, Sez. 2, Sez. 4

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

*prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(a): Il dato è quello riportato dalla norma UNI EN ISO 6341:2013 al punto 10.2

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Innovazione Chimica S.r.l.

Note

Verbale di Campionamento Acque n° 7289/17/A
 Il campione è stato conservato a -18°C dal 16.02.2017 al 20.02.2017
 Lotto fiala Ecotox: DM19106 scadenza 31.05.2017



LAB n° 0471

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA 17LA01453/01 del 28-03-2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770