



Nonno Nanni
Il nonno più buono che c'è

Latteria Montello S.p.A.

Via Fante d'Italia, 26 – 31040 GIAVERA del MONTELLO (TV)
Tel. +39 0422 8833 – Fax +39 0422 775090 – info@latteriamontello.com
Reg. Imprese (TV), Cod. Fisc., P.IVA (IT) 00283970267 – R.E.A. (TV) n. 97464

MODIFICA CICLO PRODUTTIVO AZIENDALE
RICHIESTA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

AII. "L"
Analisi acque scarico depuratore

Tecnici consulenti

arch. Giovanni Mangione

per. ind. Lionello Colusso

Alessandro Lazzarin
LATTERIA MONTELLO S.p.A.
Via Fante d'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)
Cod. Fis. P.IVA 00283970267

LATTERIA MONTELLO S.p.A.
dott. Lazzarin Alessandro

Giovanni Mangione
ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI TREVISO
GIOVANNI MANGIONE
N° 632
Sezione A Settore architettura
ARCHITETTO

Lionello Colusso
Colosso Lionello
N. 231
ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI PER LA PROVINCIA DI TREVISO

data: 06 giugno 2022

Rev.: 00						Copia controllata
Data: 06.06.2022						
Pagine: ----						
Mod.: RS003-0	Data Rev.	Redazione	Verifica	Approvazione	N° Rev.	
Nome file:	Rich. di verifica di assoggettabilità a VIA – Allegato "L"			Commissa:	0810420	

RAPPORTO DI PROVA 20/000202056

data di emissione 01/06/2020

Codice intestatario 0000092/001

Spett.le
LATTERIA MONTELLO SPA
VIA FANTE D'ITALIA, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO
(TV)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 20.045043.0005
Consegnato da Sig. Andrea Bertollo il 13/05/2020
Data ricevimento 13/05/2020
Proveniente da LATTERIA MONTELLO DIVISIONE LAMO
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE TRE ORE CON POMPA PERISTALTICA (DALLE 08.40 ALLE 11.40) - PRELIEVO DALL'USCITA IMPIANTO DEPURAZIONE LATTERIA MONTELLO - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 20.701795 DEL 13/05/2020

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Andrea Bertollo il 13/05/2020
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 5667-16:2017*, UNI EN ISO 19458:2006* - APAT CNR IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO								
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: DM 23/04/1998 GU N°140 18/06/1998						20/05/2020- -29/05/2020	02	2
Temperatura del recettore a 100 m a monte dello scarico	13,5±0,2	°C						3 *
Temperatura del recettore a 100 m a valle dello scarico	14,6±0,2	°C						4 *
Differenza temperatura valle - monte	1,1±0,3	°C						5 *
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	25,2±0,9	°C				20/05/2020- -20/05/2020	02	6 *
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< RL	mg/l	<80	DL 152/99 TAB3/SUP	5,0	20/05/2020- -21/05/2020	02	8
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,13±0,71		[5,5-9,5]	DL 152/99 TAB3/SUP		20/05/2020- -20/05/2020	02	9
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007						20/05/2020- -21/05/2020	02	10
Cloruri	710±140	mg/l (come Cl)	<1200	DL 152/99 TAB3/SUP	0,40			11
Azoto nitrico	15,9±3,2	mg/l (come N)	<20	DL 152/99 TAB3/SUP	0,26			12
BOD 5 Met.: APHA 5210 D:2017	< RL	mg/l (come O2)	<40	DL 152/99 TAB3/SUP	5,0	20/05/2020- -27/05/2020	02	13
COD Met.: ISO 15705:2002	11,4±3,5	mg/l (come O2)	<160	DL 152/99 TAB3/SUP	5,0	20/05/2020- -21/05/2020	02	14
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,107±0,011	mg/l (come N)	<0,6	DL 152/99 TAB3/SUP	0,0030	20/05/2020- -21/05/2020	02	15
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003						20/05/2020- -22/05/2020	02	16
Oli e grassi animali e vegetali	0,50±0,33	mg/l	<20	DL 152/99 TAB3/SUP				17
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2,60±0,68	mg/l (come P)	<10	DL 152/99 TAB3/SUP	0,10	20/05/2020- -21/05/2020	02	18
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	20/05/2020- -22/05/2020	02	19
TENSIOATTIVI CATIONICI Met.: MP 1458 rev 1 2013	< RL	mg/l			0,20	20/05/2020- -25/05/2020	02	20
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	20/05/2020- -25/05/2020	02	21
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	<0,20	mg/l	<2	DL 152/99 TAB3/SUP		20/05/2020- -27/05/2020	02	22 *
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< RL	mg/l (come NH4)	<15	DL 152/99 TAB3/SUP	0,10	20/05/2020- -21/05/2020	02	23
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,044±0,015	mg/l	<1	DL 152/99 TAB3/SUP	0,020	20/05/2020- -22/05/2020	02	24
ZINCO Met.: EPA 6020 B 2014	0,0236±0,0043	mg/l	<0,5	DL 152/99 TAB3/SUP	0,0050	20/05/2020- -22/05/2020	02	25
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2 200 [1 500 , 3 200]	UFC/100 ml	<5000	DL 152/99 TAB3/SUP		20/05/2020- -22/05/2020	01	26
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA Met.: UNI EN ISO 6341:2013						20/05/2020- -25/05/2020	13	27
Effetto inibitorio	20	%	<50	DL 152/99 TAB3/SUP				28
EC 50i	non	%						29

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
	determinabile							
CONDIZIONI OPERATIVE								30 *
Numero di lotto utilizzato	DM280120							31 *
Scadenza del lotto utilizzato	31/08/2020							32 *
Modalità di conservazione in laboratorio	CAMPIONE CONGELATO A -20°C PER 1 GIORNI							33 *

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L
 Unità 01 : Via Fratta Resana (TV) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L
 Unità 13 : Corso Europa, 600/a 10088 Volpiano (TO) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (8-9), (11-15), (17-18), (22-26), (28) - Riferimento: DL 152/99 TAB3/SUP = DLgs n° 152 11/05/1999 SO GU n° 124 29/05/1999 ALL.5 TAB.3 ACQUA SUPERFICIALE
 Riga (10) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (13) - Metodo: APHA 5210 D:2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D
 Riga (14) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (18) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (19) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (23) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (24-25) - 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.
 Riga (27) - Metodo: UNI EN ISO 6341:2013 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50 sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50 e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche
SAGGIO DI TOSSICITA'

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.

Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.Lgs n. 152 del 11/05/99 e s.m.i.) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 11/05/99 e successive modifiche ed integrazioni

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DI SCARICO - PRELIEVO DALL'USCITA IMPIANTO DEPURAZIONE LATTERIA MONTELLO

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 e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 13
Dott.ssa Fulvia Lucia Querio
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_048529
Num. certificato 18430186 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. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018(E). - 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 20/000474114

data di emissione 26/11/2020

Codice intestatario 0000092/001

Spett.le
LATTERIA MONTELLO SPA
VIA FANTE D'ITALIA, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO
(TV)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 20.063224.0003
Consegnato da Sig. Dario Calzavara il 06/11/2020
Data ricevimento 06/11/2020
Proveniente da LATTERIA MONTELLO SPA VIA FANTE D'ITALIA, 26 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE TRE ORE CON POMPA PERISTALTICA (DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 12:00) - DEPURATORE BIOLOGICO AEROBICO - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 20.726317 DEL 06/11/2020

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Dario Calzavara il 06/11/2020
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 5667-16:2017*, UNI EN ISO 19458:2006* - APAT CNR IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO								
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	24,0±0,9	°C				09/11/2020- -09/11/2020	02	2
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< RL	mg/l	<=80	D.Lgs n. 91 del 24/06/2014	5,0	09/11/2020- -12/11/2020	02	4
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,19±0,72		[5,5-9,5]	DL 152/06 TAB3 SUP		09/11/2020- -10/11/2020	02	5
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007						09/11/2020- -11/11/2020	02	6
Cloruri	598±89	mg/l (come Cl)	<=1200	DL 152/06 TAB3 SUP	0,40			7
Fluoruri	< RL	mg/l (come F)	<=6	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10			8
Azoto nitrico	9,0±1,3	mg/l (come N)	<=20	DL 152/06 TAB3 SUP	0,26			9
Solfati	7,37±0,78	mg/l (come SO4)	<=1000	DL 152/06 TAB3 SUP	0,40			10
BOD 5 Met.: APHA 5210 D:2017	< RL	mg/l (come O2)	<=40	DL 152/06 TAB3 SUP	5,0	09/11/2020- -20/11/2020	02	11
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0253±0,0032	mg/l (come N)	<=0,6	DL 152/06 TAB3 SUP	0,0030	09/11/2020- -11/11/2020	02	12
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003						09/11/2020- -12/11/2020	02	13
Idrocarburi totali	< RL	mg/l	<=5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,50			14
Oli e grassi animali e vegetali	<0,50	mg/l	<=20	DL 152/06 TAB3 SUP				15
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0,62±0,18	mg/l (come P)	<=10	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10	09/11/2020- -10/11/2020	02	16
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	09/11/2020- -13/11/2020	02	17
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	09/11/2020- -13/11/2020	02	18
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	<0,050	mg/l	<=2	DL 152/06 TAB3 SUP		09/11/2020- -20/11/2020	02	19 *
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< RL	mg/l (come NH4)	<=15	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10	09/11/2020- -12/11/2020	02	20
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,144±0,025	mg/l	<=1	DL 152/06 TAB3 SUP	0,020	09/11/2020- -11/11/2020	02	21
ZINCO Met.: EPA 6020 B 2014	0,0227±0,0042	mg/l	<=0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,0050	09/11/2020- -11/11/2020	02	22
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	450 [340 , 590]	UFC/100 ml	<=5000	DL 152/06 TAB3 SUP		09/11/2020- -11/11/2020	01	23
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA Met.: UNI EN ISO 6341:2013						09/11/2020- -26/11/2020	13	24
Effetto inibitorio	5,0	%	<=50	DL 152/06 TAB3 SUP				25
EC 50i	non determinabile							26
CONDIZIONI OPERATIVE								27 *
Numero di lotto utilizzato	DM020720							28 *
Scadenza del lotto utilizzato	28/02/2021							29 *
Modalità di conservazione in laboratorio	CAMPIONE CONGELATO A -20°C PER 6 GIORNI							30 *

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
PRELIEVO A MONTE DEL PUNTO DI IMMISSIONE - ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO								
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	11,5±0,9	°C				09/11/2020- -09/11/2020	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
PRELIEVO A VALLE DEL PUNTO DI IMMISSIONE - ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO								
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	13,5±0,9	°C				09/11/2020- -09/11/2020	02	34
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L
 Unità 01 : Via Fratta Resana (TV) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L
 Unità 13 : Corso Europa, 600/a 10088 Volpiano (TO) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (5), (7-12), (14-16), (19-23), (25) - Riferimento: DL 152/06 TAB3 SUP = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 PARTE III ALL.5 TAB. 3 ACQUA SUPERFICIALE
 Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (11) - Metodo: APHA 5210 D:2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D
 Riga (16) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (17) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (20) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (21-22) - 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.
 Riga (24) - Metodo: UNI EN ISO 6341:2013 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50 sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50 e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri normati ed analizzati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 Parte III

Il parametro MATERIALI IN SOSPENSIONE è CONFORME alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 Parte III (aggiornato al D.Lgs n. 91 del 24/06/2014)

SAGGIO DI TOSSICITA'

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.
 Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.Lgs n. 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: ACQUA DI SCARICO - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE TRE ORE CON POMPA PERISTALTICA (DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 12:00) - DEPURATORE BIOLOGICO AEROBICO

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 e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche Unità Operative 13
Dott.ssa Fulvia Lucia Querio Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_048529
Num. certificato 18430186 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. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018(E). - 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 21/000267346

data di emissione 15/06/2021

Codice intestatario 0000092/001

Spett.le
LATTERIA MONTELLO SPA
VIA FANTE D'ITALIA, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO
(TV)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 21.041263.0001
Consegnato da Sig. Bortos Ionut Sebastian il 19/05/2021
Data ricevimento 19/05/2021
Proveniente da LATTERIA MONTELLO SPA VIA FANTE D'ITALIA, 26 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO - AN SCARICO DEPURATORE - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE 3 ORE (DALLE ORE 08:45 ALLE ORE 11:45) - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 21.702060 - PRELIEVO DEL 19/05/2021

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Ionut Sebastian Bortos il 19/05/2021
Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 1030 man. 29 2003, UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*, ISO 5667-10:1992, UNI EN ISO 5667-16:2017*, UNI EN ISO 19458:2006*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO								
1								
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: DM 23/04/1998 GU N°140 18/06/1998						19/05/2021- -21/05/2021	02	2
Temperatura del recettore a 100 m a monte dello scarico	13,2±0,2	°C						3 *
Temperatura del recettore a 100 m a valle dello scarico	15,4±0,2	°C						4 *
Differenza temperatura valle - monte	2,2±0,3	°C						5 *
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	24,9±0,9	°C				19/05/2021- -21/05/2021	02	6
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
7								
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< RL	mg/l	<80	PTA REG VENETO-SUP	5,0	19/05/2021- -26/05/2021	02	8
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,00±0,16		[5,5-9,5]	PTA REG VENETO-SUP		19/05/2021- -24/05/2021	02	9
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007						19/05/2021- -26/05/2021	02	10
Cloruri	647±96	mg/l (come Cl)	<1200	PTA REG VENETO-SUP	0,40			11
Fluoruri	< RL	mg/l (come F)	<6	PTA REG VENETO-SUP	0,10			12
Azoto nitrico	11,2±1,7	mg/l (come N)	<20	PTA REG VENETO-SUP	0,26			13
Solfati	5,52±0,59	mg/l (come SO4)	<1000	PTA REG VENETO-SUP	0,40			14
BOD 5 Met.: APHA 5210 D:2017	< RL	mg/l (come O2)	<40	PTA REG VENETO-SUP	5,0	19/05/2021- -31/05/2021	02	15
COD Met.: ISO 15705:2002	18,7±3,8	mg/l (come O2)	<160	PTA REG VENETO-SUP	5,0	19/05/2021- -24/05/2021	02	16
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0177±0,0027	mg/l (come N)	<0,6	PTA REG VENETO-SUP	0,0030	19/05/2021- -25/05/2021	02	17
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003						19/05/2021- -26/05/2021	02	18
Idrocarburi totali	< RL	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	0,50			19
Oli e grassi animali e vegetali	<0,50	mg/l	<20	PTA REG VENETO-SUP				20
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	1,71±0,45	mg/l (come P)	<10	PTA REG VENETO-SUP	0,10	19/05/2021- -25/05/2021	02	21
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	19/05/2021- -27/05/2021	02	22
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	19/05/2021- -26/05/2021	02	23
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	<0,050	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP		19/05/2021- -31/05/2021	02	24 *
AMMONIO Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< RL	mg/l (come NH4)	<15	PTA REG VENETO-SUP	0,10	19/05/2021- -25/05/2021	02	25
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,134±0,025	mg/l	<1	PTA REG VENETO-SUP	0,020	19/05/2021- -26/05/2021	02	26
ZINCO Met.: EPA 6020 B 2014	0,0780±0,0095	mg/l	<0,5	PTA REG VENETO-SUP	0,0050	19/05/2021- -26/05/2021	02	27
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	1 400 [830 , 2 300]	UFC/100 ml	<5000	PTA REG VENETO-SUP		19/05/2021- -22/05/2021	01	28
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA						19/05/2021- -26/05/2021	13	29

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Met.: UNI EN ISO 6341:2013								
Effetto inibitorio	15	%	<50	PTA REG VENETO-SUP				30
EC 50i	non determinabile							31
CONDIZIONI OPERATIVE								32 *
Numero di lotto utilizzato	DM201021							33 *
Scadenza del lotto utilizzato	31/08/2021							34 *
Modalità di conservazione in laboratorio	CAMPIONE CONGELATO A -20°C PER 5 GIORNI							35 *

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV) Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0051 L

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV) Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0051 L

Unità 13 : Corso Europa, 600/a 10088 Volpiano (TO) Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

APAT CNR IRSA 1030 man. 29 2003, UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*, ISO 5667-10:1992, UNI EN ISO 5667-16:2017*, UNI EN ISO 19458:2006*

Riga (8-9), (11-17), (19-21), (24-28), (30) - 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 (10) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (15) - Metodo: APHA 5210 D:2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D

Riga (16) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (21) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (25) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (26-27) - 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.

Riga (29) - Metodo: UNI EN ISO 6341:2013 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50 sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50 e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc.

Informazioni aggiuntive

La DIFFERENZA TEMPERATURA VALLE - MONTE dello scarico è inferiore ai 3°C, come indicato nella AUA - modificata D.P.R. n.59 del 13/03/2012.

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 DI SCARICO - AN SCARICO DEPURATORE - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE 3 ORE (DALLE ORE 08:45 ALLE ORE 11:45)

Responsabile prove biologiche Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 22468942 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 e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche Unità Operative 13
Dott.ssa Fulvia Lucia Querio Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_048529
Num. certificato 18430186 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. - 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 22/000008654
TEST REPORT N. 22/000008654

data di emissione /date of issue 10/01/2022

Codice intestatario
Customer ID 0000092/001

Spett.le/Messrs
LATTERIA MONTELLO SPA
VIA FANTE D'ITALIA, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO
(TV)
IT

Dati campione
Sample information

Numero di accettazione
Acceptance number 21.150457.0001

Consegnato da
Delivered by Sartor Antonio il 20/12/2021 / Sartor Antonio on 20/12/2021

Data ricevimento
Receiving Date 20/12/2021

Proveniente da
Place of origin LATTERIA MONTELLO SPA VIA FANTE D'ITALIA, 26 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) IT

Matrice
Matrix ACQUA DI SCARICO / WASTE WATER

Descrizione campione
Sample Description ACQUA DI SCARICO - CAMPIONE MEDIO CONTINUO NELL'ARCO DELLE 3 ORE (DALLE 14:00 ALLE 17:00) - SCARICO DEPURATORE - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 21.700073 DEL 20/12/2021

Dati campionamento
Sampling information

Campionato da
Sampled by

Sig. Antonio Sartor il 20/12/2021 / Sig. Antonio Sartor on 20/12/2021

Metodo di campionamento
Sampling method

APAT CNR IRSA 1030 man. 29 2003, UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*, ISO 5667-10:2020, UNI EN ISO 5667-16:2017*, UNI EN ISO 19458:2006*

**RISULTATI ANALITICI
ANALYTICAL RESULTS**

	Valore/ Incertezza Value/ Uncertainty	U.M. Unit of measure	Valori di riferimento Reference values	Riferimenti References	RL RL	R	R	Data inizio fine analisi Start/end date of analysis	Unità op. Op. units	Ri ga Ro w
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO / ANALYSIS PERFORMED AT SAMPLING										
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) / TEMPERATURE (AT SAMPLING) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,4±0,9	°C						21/12/2021- -21/12/2021	02	2
SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS										
MATERIALI IN SOSPENSIONE / SUSPENDED MATERIALS Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< RL / < RL	mg/l	<80	PTA REG VENETO-SUP	5,0			21/12/2021- -23/12/2021	02	4
pH / pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,28±0,08		[5,5-9,5]	PTA REG VENETO-SUP				21/12/2021- -22/12/2021	02	5
ANIONI / ANIONS Met.: EPA 9056 A 2007								21/12/2021- -24/12/2021	02	6
Cloruri / Chlorides	760±110	mg/l (as Cl)	<1200	PTA REG VENETO-SUP	0,40	96.23#				7
Fluoruri / Fluoride	< RL / < RL	mg/l (as F)	<6	PTA REG VENETO-SUP	0,10	97.99#				8
Azoto nitrico / Nitric nitrogen	7,2±1,1	mg/l (as N)	<20	PTA REG VENETO-SUP	0,26	98.72#				9
Solfati / Sulphates	7,92±0,84	mg/l (as SO4)	<1000	PTA REG VENETO-SUP	0,40	103.49 #				10
BOD 5 / BOD 5 Met.: APHA 5210 D:2017	< RL / < RL	mg/l (as O2)	<40	PTA REG VENETO-SUP	5,0			21/12/2021- -07/01/2022	02	11
AZOTO NITROSO / NITROUS OXIDE Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0095±0,0023	mg/l (as N)	<0,6	PTA REG VENETO-SUP	0,0030	103.68 #		21/12/2021- -23/12/2021	02	12
SOSTANZE OLEOSE / OILY SUBSTANCES Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003								21/12/2021- -23/12/2021	02	13
Idrocarburi totali / Total hydrocarbons	< RL / < RL	mg/l	<5	PTA REG VENETO-SUP	1,0					14
Oli e grassi animali e vegetali / Animal and vegetal oils and fats	<1,0	mg/l	<20	PTA REG VENETO-SUP						15
FOSFORO TOTALE / TOTAL PHOSPHORUS Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0,263±0,092	mg/l (as P)	<10	PTA REG VENETO-SUP	0,10	102.3#		21/12/2021- -23/12/2021	02	16
TENSIOATTIVI ANIONICI / ANIONIC SURFACE-ACTIVE AGENTS Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL / < RL	mg/l			0,050	108.54 #		21/12/2021- -24/12/2021	02	17
TENSIOATTIVI NON IONICI / NON-IONIC SURFACE-ACTIVE AGENTS Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< RL / < RL	mg/l			0,050			21/12/2021- -23/12/2021	02	18
TENSIOATTIVI TOTALI / TOTAL SURFACE- ACTIVE AGENTS Met.: MP 1403 rev 1 2012	<0,050	mg/l	<2	PTA REG VENETO-SUP				21/12/2021- -07/01/2022	02	19 *
AMMONIO / AMMONIUM Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< RL / < RL	mg/l (as NH4)	<15	PTA REG VENETO-SUP	0,10	100#		21/12/2021- -22/12/2021	02	20
ALLUMINIO / ALUMINIUM Met.: EPA 6020 B 2014	0,263±0,042	mg/l	<1	PTA REG VENETO-SUP	0,020	105.82 #		21/12/2021- -24/12/2021	02	21
ZINCO / ZINC Met.: EPA 6020 B 2014	0,0364±0,0053	mg/l	<0,5	PTA REG VENETO-SUP	0,0050	105.82 #		21/12/2021- -24/12/2021	02	22
CONTA ESCHERICHIA COLI / ESCHERICHIA COLI COUNT Met.: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	3 700 [2 700 , 5 100]	CFU/100 ml	<5000	PTA REG VENETO-SUP				21/12/2021- -22/12/2021	01	23
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA								21/12/2021-	13	24

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

	Valore/ Incertezza Value/ Uncertainty	U.M. Unit of measure	Valori di riferimento Reference values	Riferimenti References	RL RL	R	R	Data inizio fine analisi Start/end date of analysis	Unità op. Op. units	Ri ga Ro w
								-24/12/2021		
DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA / INHIBITION OF THE MOBILITY OF DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - ACUTE TOXICITY TEST Met.: UNI EN ISO 6341:2013										
Effetto inibitorio / Inhibitory effect	0	%	<50	PTA REG VENETO-SUP						25
EC 50i / EC 50i	non determinabile / not determinable									26
Condizioni operative / Operative conditions	/									27 *
Numero di lotto utilizzato / Number of used batch	/ DM230921									28 *
Scadenza del lotto utilizzato / Expiry of used batch	/ 31/05/2022									29 *
Modalità di conservazione in laboratorio / Preservation modalities in laboratory	/ CAMPIONE CONGELATO A -20°C PER 2 GIORNI									30 *
PRELIEVO A MONTE DEL PUNTO DI IMMISSIONE - ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO / SAMPLING UPSTREAM FROM THE POINT OF ENTRY - ANALYSIS PERFORMED AT SAMPLING										31
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) / TEMPERATURE (AT SAMPLING)	5,9±0,9	°C					21/12/2021- -21/12/2021	02		32
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003										
PRELIEVO A VALLE DEL PUNTO DI IMMISSIONE - ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO / SAMPLING DOWNSTREAM FROM THE POINT OF ENTRY - ANALYSIS PERFORMED AT SAMPLING										33
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) / TEMPERATURE (AT SAMPLING)	7,4±0,9	°C					21/12/2021- -21/12/2021	02		34
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003										

Unità Operative /Operative units

Unità \Unit 02 : Via Castellana Resana (TV) Accredитamento \Accreditation ACCREDIA LAB N° 0051 L

Unità \Unit 01 : Via Fratta Resana (TV) Accredитamento \Accreditation ACCREDIA LAB N° 0051 L

Unità \Unit 13 : Corso Europa, 600/a 10088 Volpiano (TO) Accredитamento \Accreditation ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni aggiuntive /Additional information

Incertezza di campionamento per il metodo ISO 5667-10: trascurabile (da combinare con il valore di incertezza sopra riportata per la prova specifica).
 Riga \Row (4-5), (7-12), (14-16), (19-23), (25) - Riferimento/Reference: 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 / 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 \Row (6) - Metodo/Method: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 / The applicable quality controls are included in the calculated statistical parameters.

Riga \Row (11) - Metodo/Method: APHA 5210 D:2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D / APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D

Riga \Row (16) - Metodo/Method: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 / The applicable quality controls are included in the calculated statistical parameters.

Riga \Row (17) - Metodo/Method: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 / The applicable quality controls are included in the calculated statistical parameters.

Riga \Row (20) - Metodo/Method: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. / The applicable quality controls are included in the calculated statistical parameters.

Riga \Row (21-22) - Metodo/Method: 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.

/ For the analysis performed by the EPA 6020 method, the LCS recovery (laboratory control sample) ranges between 85% and 115% as expected by the method.

Riga \Row (24) - Metodo/Method: UNI EN ISO 6341:2013 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50 sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50 e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc. / The values of inhibitory effect and EC50 were determined after 24 hours of exposure. The inhibitory effect represents the % of organisms immobilized at the concentration of the sample as it is. The EC50 and the confidence interval %, at a level of probability p = 95%, are determined by Probit statistical analysis. The toxicity test was performed by using Daphnia magna ephippia provided by MicroBio Test Inc.

Compliance / non-compliance with the requirements and specifications

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

Information provided by the client

Descrizione \ Description: ACQUA DI SCARICO

Biologist responsible
Operative units 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 22468942 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Chemical responsible
Operative units 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Biologist responsible
Operative units 13
Dott.ssa Fulvia Lucia Querio
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_048529
Num. certificato 18430186 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. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018(E). - 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. - The line marked by a star (*) is not accredited by Accredia, member of MLA. - If not otherwise specified, the uncertainty is extended and has been calculated with a recovery factor k=2 corresponding to a probability interval of about 95%. - RL: limit of quantification; "<x" or ">x" indicate inferior or superior to the measurement field of the test. - If not differently specified, the sums are calculated by lower bound criteria (L.B.). - In case of alteration of the sample the laboratory declines any responsibility on the results that can be influenced by the deviation in case the customer asks for the execution of the test anyway. - If the sampling is not carried out by the laboratory staff, the results obtained are considered referring to the sample as received and the laboratory declines its responsibility for the results calculated considering the sampling data provided by the Customer. The name and contact information of the Customer are always provided by the Customer. - R is the recovery, recoveries marked by an hashtag (#) have not been used in the calculations. The recovery relates to the analytical phases performed in the laboratory. - If not differently specified the quantitative microbiological tests (excluded MPN) are performed on single repetition and two consecutive dilutions in accordance to ISO 8199:2018(E). - If there is a specification (customer specifications, law limits) which has been compared to the analytical results, the values shown in bold indicate a result which is out of the specification. - If not differently specified the judgments of compliance /non-compliance eventually reported are referred to analysed parameters and are based on the comparison of the value with the reference values without considering the confidence interval of measure.