



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

ELABORATO: VMa.09a.rev00_Allegato1_analisi2018

ALLEGATO 1: ANALISI ALLO SCARICO, anno 2018

Il presente allegato riscontra alla richiesta di integrazioni di cui al prot. 8212 del 06/02/2019 relativamente al punto 2 – con riferimento alle analisi chimiche dell'anno 2018.

Spett.le
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO MI

RAPPORTO DI PROVA

18LA00734 del 09-02-2018

Pagina 1 di 2

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 09.20 alle 12.20 con prelievi eseguiti ogni 20'

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)

Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5*

Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.

Punto di Prelievo: P6 - Scarico

Accettazione n°: 00734/18

Data accettazione: 24/01/2018
 Data prelievo: 24/01/2018
 Data inizio prove: 24/01/2018
 Data fine prove: 05/02/2018

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	176 ± 19		500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	125 ± 21		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	406 ± 69		500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	15 ± 2		25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	0.79 ± 0.62		10	0.5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0.53 ± 0.07		1	0.01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8.00 ± 0.03	6.0	9.0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	24 ± 2		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	44 ± 5		120	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	<0.02		0.3	0.02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	<0.1		0.5	0.1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	178 ± 28		300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0.17 ± 0.04		2	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
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	290 ± 190		5000	
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	<5		5	5

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

RAPPORTO DI PROVA 18LA00734 del 09-02-2018

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	4.7 ± 0.6		1	0.5

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 CORPUSCOLI IDRICI DEL SUO BACINO SCOLANTE, Sez. 1, Sez. 2, Sez. 4

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di 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° 08946/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

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

Spett.le
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO MI

RAPPORTO DI PROVA

18LA00735 del 09-02-2018

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 09.10 alle 12.10 con prelievi eseguiti ogni 20'	Data accettazione:	24/01/2018
Campionatore:	p.i. Vinicio Schiavon(Tecnico Innovazione Chimica Srl)	Data prelievo:	24/01/2018
Procedura campionamento:	PO 04-00 rev 5*	Data inizio prove:	24/01/2018
Loc. Prelievo	Mira (VE) - Reparto T.A.R.	Data fine prove:	02/02/2018
Punto di Prelievo	Acque di raffreddamento		
Accettazione n° :	00735/18		

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	20.6			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	<50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	487 ± 83		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3.5 ± 0.8		10	0.5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0.052 ± 0.019		1	0.01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7.97 ± 0.03	6.0	9.0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	2.0 ± 0.2		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	18 ± 2		120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	0.11 ± 0.02		0.5	0.1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	11 ± 2		300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	<0.05		2	0.05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	<5		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3.2 ± 0.4		1	0.5

* 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.

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

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di 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.

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 **18LA00735 del 09-02-2018**

Note

*procedura di campionamento non accreditata
Verbale di Campionamento Acque n° 08946/18/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
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA01869 del 14/03/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 09.00 alle 12.00 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 21/02/2018
Data prelievo: 21/02/2018
Data inizio prove: 21/02/2018
Data fine prove: 05/03/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 01869/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	65	±8	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	149	±25	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	81	±14	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	10	±1	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	2,6	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,35	±0,05	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,94	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	3,0	±0,3	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	31	±4	120	5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003</i>	mg/l N	< 0,50		2	0,5
Azoto nitroso <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l N	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	121	±19	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,13	±0,03	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA01869 del 14/03/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,5	±0,3	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	57	43 - 72	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09072/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA02073 del 15/03/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.15 alle 11.15 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 27/02/2018
Data prelievo: 27/02/2018
Data inizio prove: 27/02/2018
Data fine prove: 14/03/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 02073/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	18,5			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	406	±69	500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	4,0	±0,8	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,046	±0,018	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,98	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	23	±3	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	16	±3	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3,6	±0,5	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA02073 del 15/03/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09080/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA03120 del 06/04/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico - Data accettazione: 21/03/2018
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.45 alle 11.45 con prelievi eseguiti ogni 20' Data prelievo: 21/03/2018
 Data inizio prove: 21/03/2018
 Data fine prove: 30/03/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 03120/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	50	±7	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	133	±23	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	162	±28	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	16	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	0,61	±0,61	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,56	±0,08	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,87	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	48	±6	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	114	±18	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,20	±0,04	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA03120 del 06/04/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	4,2	±0,5	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	93	74 - 110	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09090/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA03121 del 06/04/2018

Campione di: Acque del Naviglio - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.20 alle 11.20 con prelievi eseguiti ogni 20' Data accettazione: 21/03/2018
 Data prelievo: 21/03/2018
 Data inizio prove: 21/03/2018
 Data fine prove: 30/03/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Riviera Matteotti
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 03121/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,8			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	2,9	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,083	±0,023	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,05	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	23	±3	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	20	±3	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,9	±0,7	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA03121 del 06/04/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09089/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA04459 del 07/05/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.30 alle 11.30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 18/04/2018
Data prelievo: 18/04/2017
Data inizio prove: 18/04/2018
Data fine prove: 27/04/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 04459/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	149	±16	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	141	±24	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	123	±21	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	14	±1	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	0,90	±0,63	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,56	±0,08	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,11	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	8,0	±0,8	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	38	±5	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	133	±21	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,17	±0,04	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA04459 del 07/05/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,6	±0,7	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	49	36 - 62	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09202/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA04460 del 07/05/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.20 alle 11.20 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 18/04/2018
Data prelievo: 18/04/2018
Data inizio prove: 18/04/2018
Data fine prove: 27/04/2018

Campionatore: p.i. Vinicio Schiavon (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 04460/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	24,8			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	123	±21	500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,7	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,074	±0,022	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,00	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	16	±2	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	16	±3	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,3	±0,7	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA04460 del 07/05/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09202/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA06032 del 11/06/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.30 alle 11.30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 25/05/2018
Data prelievo: 25/05/2018
Data inizio prove: 25/05/2018
Data fine prove: 07/06/2018

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 06032/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	58	±7	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	148	±25	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	20	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,1	±0,6	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,64	±0,09	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,99	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	6,0	±0,6	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	56	±7	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	80	±13	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,046	±0,010	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA06032 del 11/06/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	4,2	±0,5	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	54	40 - 68	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09463/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA06033 del 11/06/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 8.40 alle 11.40 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 25/05/2018
Data prelievo: 25/05/2018
Data inizio prove: 25/05/2018
Data fine prove: 07/06/2018

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 06033/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	30,7			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,9	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,10	±0,03	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,02	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	6,0	±0,6	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	37	±5	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	26	±4	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<u>5,6</u>	±0,7	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA06033 del 11/06/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09462/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA08398 del 26/07/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.35 alle 11.35 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 29/06/2018
Data prelievo: 29/06/2018
Data inizio prove: 29/06/2018
Data fine prove: 26/07/2018

Campionatore: p.i. Gian Pietro Xodo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 08398/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	47	±6	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	135	±23	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	15	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,0	±0,6	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,55	±0,07	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,85	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	7,0	±0,7	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	55	±7	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	75	±12	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,035	±0,008	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA08398 del 26/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3,6	±0,5	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	41	29 - 53	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09517/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA08399 del 26/07/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.40 alle 11.40 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 29/06/2018
Data prelievo: 29/06/2018
Data inizio prove: 29/06/2018
Data fine prove: 26/07/2018

Campionatore: p.i. Gian Pietro Xodo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 08399/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	26,1			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,7	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,15	±0,03	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,95	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	7,0	±0,7	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	35	±4	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	24	±4	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,1	±0,6	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA08399 del 26/07/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09517/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA09000 del 28/08/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco delle tre ore dalle 8:10 alle 11:10
Data accettazione: 25/07/2018
Data prelievo: 24/07/2018
Data inizio prove: 25/07/2018
Data fine prove: 27/08/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE)
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 09000/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
MISURE IN CAMPO					
*pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,81			
*Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>	mV	16,0			
MISURE IN LABORATORIO					
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,5	±0,3	100	0,3
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	46	±6	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	51	±9	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	15	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3,2	±0,8	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,20	±0,04	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,13	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	19	±2	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	44	±5	120	5

RAPPORTO DI PROVA

18LA09000 del 28/08/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	0,43	±0,10	0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	106	±17	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,15	±0,03	2	0,01
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	63100	±7800		50
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05

COMPOSTI ORGANICI CLORURATI

1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	0,000060	±0,000024		0,00005
IPA <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5		1	0,5
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	6,8	±0,9	1	0,5
Pentaclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0,10		50	0,1

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	0		5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09434/18/A

DETERMINA 570/2015 della Provincia di Venezia

RAPPORTO DI PROVA

18LA09000 del 28/08/2018

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA 18LA09012 del 28/08/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 8:15 alle 11:15 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 25/07/2018
Data prelievo: 24/07/2018
Data inizio prove: 25/07/2018
Data fine prove: 28/08/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 09012/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	30,3			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	2,5	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,11	±0,03	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,90	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	2,0	±0,2	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	28	±3	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	14	±2	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,2	±0,7	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA09012 del 28/08/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09434/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA10126 del 13/09/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.00 alle 11.00 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 30/08/2018
Data prelievo: 30/08/2018
Data inizio prove: 30/08/2018
Data fine prove: 06/09/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 10126/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	45	±6	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	6	±0,6	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1,0	±0,6	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,098	±0,024	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,28	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	5,0	±0,5	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	20	±3	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	101	±16	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,13	±0,03	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA10126 del 13/09/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,9	±0,7	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	11	6 - 19	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09657/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA10127 del 13/09/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.20 alle 11.20 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 30/08/2018
Data prelievo: 30/08/2018
Data inizio prove: 30/08/2018
Data fine prove: 06/09/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 10127/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	19,6			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	2,9	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,033	±0,017	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,95	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	< 5,0		120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	13	±2	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,1	±0,3	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA10127 del 13/09/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09657/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA11189 del 17/10/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico - Data accettazione: 26/09/2018
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 8:40 Data prelievo: 25/09/2018
 alle 11:40 con prelievi eseguiti ogni 20' Data inizio prove: 26/09/2018
 Data fine prove: 05/10/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 11189/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	68	±8	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	75	±13	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	10	±1	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3,0	±0,8	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,90	±0,11	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,21	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	5,0	±0,5	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	30	±4	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	0,47	±0,10	0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	121	±19	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,086	±0,019	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA11189 del 17/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,5	±0,7	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	30	20 - 40	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09670/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA11190 del 17/10/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 8:30 alle 11:30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 26/09/2018
Data prelievo: 25/09/2018
Data inizio prove: 26/09/2018
Data fine prove: 05/10/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 11190/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	22,5			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	299	±51	500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	0,60	±0,61	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,12	±0,03	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,09	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	< 5,0		120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	24	±4	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	8,2	±1,0	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA11190 del 17/10/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09671/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA12330 del 12/11/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.30 alle 11.30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 23/10/2018
Data prelievo: 23/10/2018
Data inizio prove: 23/10/2018
Data fine prove: 31/10/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 12330/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	39	±6	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	224	±38	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	11	±1	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	< 0,5		10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	1,0	±0,1	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,06	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	30	±4	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	0,29	±0,06	0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	155	±25	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,13	±0,03	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA12330 del 12/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,0	±0,6	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	180	100 - 260	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09700/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA12401 del 05/12/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 08.35 alle 11.35 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 23/10/2018
Data prelievo: 23/10/2018
Data inizio prove: 23/10/2018
Data fine prove: 05/12/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 12401/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	17,0			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	74	±13	500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	2,9	±0,7	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,023	±0,016	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,60	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	15	±2	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 10		300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,0	±0,3	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA12401 del 05/12/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09700/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA13630 del 18/12/2018

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.40 alle 11.40 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 28/11/2018
Data prelievo: 28/11/2018
Data inizio prove: 28/11/2018
Data fine prove: 06/12/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 13630/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	75	±9	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	122	±21	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	74	±13	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	17	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	0,76	±0,62	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,96	±0,12	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,87	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	10	±1	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	51	±6	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	214	±34	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,11	±0,02	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA13630 del 18/12/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3,8	±0,5	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	32	21 - 43	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09866/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA13631 del 18/12/2018

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 10.30 alle 13.30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 28/11/2018
Data prelievo: 28/11/2018
Data inizio prove: 28/11/2018
Data fine prove: 05/12/2018

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 13631/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,5			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	74	±13	500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3,2	±0,8	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,015	±0,015	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,57	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	14	±2	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 10		300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<u>1,8</u>	±0,2	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA13631 del 18/12/2018

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09866/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA14812 del 16/01/2019

Campione di: Acque reflue in uscita dall'impianto biologico -
 Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle
 08.30 alle 11.30 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 28/12/2018
Data prelievo: 27/12/2018
Data inizio prove: 28/12/2018
Data fine prove: 09/01/2019

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: P6 - Scarico
Accettazione n°: 14812/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	169	±18	500	5
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	160	±27	500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	402	±68	500	50
BOD5 <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	15	±2	25	5
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	< 0,50		10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,53	±0,07	1	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	17	±2	35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	44	±5	120	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	< 0,020		0,3	0,02
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	172	±28	300	10
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,17	±0,04	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 18LA14812 del 16/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Grassi e Olii animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 5160 B2 Man</i>	mg/l	< 1,0		10	1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3,7	±0,5	1	0,5

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	18	10 - 26	5000

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

* 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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09881/18/A

DETERMINA 3400/2013 della Provincia di Venezia

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson

Spett.
RECKITT BENCKISER ITALIA SPA
 Via Spadolini, 7
 20141 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA
18LA14813 del 16/01/2019

Campione di: Acqua di scarico - Campione medio composito nell'arco di 3 ore dalle 09.00 alle 12.00 con prelievi eseguiti ogni 20'

Data accettazione: 28/12/2018
Data prelievo: 27/12/2018
Data inizio prove: 28/12/2018
Data fine prove: 16/01/2019

Campionatore: Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 6
Loc. Prelievo: Mira (VE) - Reparto T.A.R.
Punto di Prelievo: Acque di raffreddamento
Accettazione n°: 14813/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	8,1			
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	< 50		500	50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	< 50		500	50
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	3,3	±0,8	10	0,5
Fosforo totale (come P) <i>M.U. 2252:2008</i>	mg/l	0,15	±0,03	1	0,01
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,12	±0,03	6,0÷9,0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1,0		35	1
COD <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O ₂	17	±2	120	5
Fosfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l P	< 0,10		0,5	0,1
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	113	±18	300	10
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		2	0,05
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5,0		5	5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	5,3	±0,7	1	0,5

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

* prova non accreditata

RAPPORTO DI PROVA 18LA14813 del 16/01/2019

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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 09881/18/A

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

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

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