

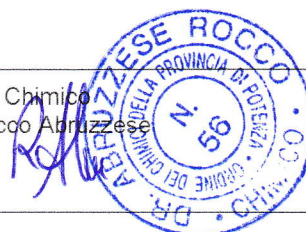
Cliente : Italcoat S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : V050 del 19/02/2018
Natura campione : Acqua potabile
Aspetto : Chiara
Provenienza : Pozzo impianto antincendio
Punto di prelievo : Rubinetto testa pozzo
Campionamento del : 18/03/2019
Campionato da : ns. Tecnico qualificato
Codice campione : ITX3
Consegna in laboratorio : 18/03/2019
Esecuzione prove : Inizio :18/03/2019 Fine :27/03/2019
Met. Campionamento : int. All. 5 P02.03.01(*)

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	D.Lgs 31/01	Metodica	Giudizio
pH	Unità pH	6,7	+/- 0,1	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Antimonio	µg/l	<1	n.a.	5	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034 (*)	Conforme
Arsenico	µg/l	6,0	+/- 0,2	10	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034 (*)	Conforme
Boro	mg/l	<0,1	n.a.	1	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 (*)	Conforme
Cadmio	µg/l	<0,5	n.a.	5	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Cromo totale	µg/l	<5	n.a.	50	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Mercurio	µg/l	<0,2	n.a.	1	EPA 7473 1998 (*)	Conforme
Nichel	µg/l	<2	n.a.	20	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Piombo	µg/l	<1	n.a.	10	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Rame	mg/l	<0,005	n.a.	1	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Selenio	µg/l	<1	n.a.	10	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034 (*)	Conforme
Vanadio	µg/l	8,0	+/- 0,8	50	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	Conforme
Benzene	µg/l	<0,1	n.a.	1	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 C 2006 (*)	Conforme
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,0025	n.a.	0,01	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039(*)	Conforme
Acrilammide	µg/l	<0,01	n.a.	0,1	EPA 8032 A 1996(*)	Conforme
Nitrato	NO3 mg/l	48,7	+/- 1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Nitrito	NO2 mg/l	<0,05	n.a.	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Bromato	µg/l	<1	n.a.	10	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB 006 (*)	Conforme
Cianuro	µg/l	<5	n.a.	50	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003 (*)	Conforme
Clorito	µg/l	<20	n.a.	200	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037(*)	Conforme
Fluoruro	mg/l	1,0	+/- 0,2	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Cloruro di vinile	µg/l	<0,04	n.a.	0,5	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 C 2006 (*)	Conforme
Sommatoria IPA (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k) fluorantene, Benzo(g,h,i) perilene, Indeno (1,2,3-c,d) pirene)	µg/l	<0,01	n.a.	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039(*)	Conforme
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/l	<0,5	n.a.	10	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 D 2017 (*)	Conforme
Triometani totali	µg/l	<0,05	n.a.	30	APAT IRSA CNR 5150 Man 29 2003 (*)	Conforme
Epilcloridina	µg/l	<0,1	n.a.	0,1	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 114 Met ISS XAA 011(*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	+/- 0	0	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 21 Met ISS A 001A (*)	Conforme
Enterococchi	UFC/100ml	0	+/- 0	0	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A (*)	Conforme
Idrocarburi aromatici totali	µg/l	<0,1	n.a.	/	APAT IRSA CNR 5160 Man 29 2003 (*)	/

Ecosistem s.r.l.

 Via Provinciale delle Brecce 51 - 80147 Napoli
 Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsr.it

 Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese


I risultati ottenuti tengono conto della percentuale di recupero. Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Policiclici Aromatici (benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene) 75-125%.

Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati dal D.Lgs 31/2001 relativo alle acque destinate al consumo umano di cui alla alle parti A-B-C del relativo Allegato I "Parametri e valori di parametro".

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato e se quantità e natura del campione lo permettono.

I metodi contrassegnati da (*) non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Napoli, 28/03/2019

Ecosistem s.r.l.

Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli

Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562

E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsrl.it

Il Chimico
Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italcoat S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : V050 del 19/02/2018
Natura campione : Acqua di scarico
Aspetto : Chiara
Provenienza : Reflui derivanti dal raffreddamento indiretto delle linee di verniciatura
Punto di prelievo : Pozzetto finale
Campionamento del : 18/03/2019
Campionato da : ns. Tecnico qualificato
Codice campione : ITX1
Consegna in laboratorio : 18/03/2019
Esecuzione prove : Inizio: 18/03/2019 Fine 28/03/2019
Met. Campionamento : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(*)

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	D.Lgs 152/06 V.L. acque sup.	Metodica	Giudizio
pH	pH	7,4	+/- 0,1	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Temperatura	°C	17,1	+/- 1,0	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Conforme
Solidi sospesi totali	mg/l	<1	n.a.	80	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	Conforme
BOD ₅	O ₂ mg/l	23	+/- 2	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	Conforme
COD	O ₂ mg/l	48	+/- 5	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	Conforme
Azoto ammoniacale	NH ₄ ⁺ mg/l	0,1	+/- 0,1	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitroso	N mg/l	0,07	+/- 0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitrico	N mg/l	10,6	+/- 0,3	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Idrocarburi totali	mg/l	0,1	+/- 0,1	5	ISPRA Man 123 2015 Metodo A+ISO 9377-2 2000	Conforme
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	<0,1	n.a.	2	APAT CNR IRSA 5170+ 5180 Man 29 2003 (*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	<50	n.a.	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	Conforme

I risultati ottenuti tengono conto della percentuale di recupero. Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Totali 80-110%.

Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati per scarichi in acque superficiali di cui alla Tabella 3, allegato 5 degli allegati alla parte III del D.Lgs. 152/06.

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione.

I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono.

I metodi contrassegnati da (*) non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Napoli, 29/03/2019

Ecosistem s.r.l.
 Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli
 Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsr.it

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italcoat S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : V050 del 19/02/2018
Natura campione : Acqua di scarico
Aspetto : Chiara
Provenienza : Reflui derivanti dall'impianto di trattamento delle acque meteoriche
Punto di prelievo : Pozzetto finale
Campionamento del : 18/03/2019
Campionato da : ns. Tecnico qualificato
Codice campione : ITX2
Consegna in laboratorio : 18/03/2019
Esecuzione prove : Inizio: 18/03/2019 Fine 28/03/2019
Met. Campionamento : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(*)

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	D.Lgs 152/06 V.L. acque sup.	Metodica	Giudizio
pH	pH	7,1	+/- 0,1	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Temperatura	°C	16,8	+/- 1,0	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Conforme
Solidi sospesi totali	mg/l	<1	n.a.	80	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	Conforme
BOD ₅	O ₂ mg/l	16	+/- 1	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	Conforme
COD	O ₂ mg/l	30	+/- 3	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	Conforme
Azoto ammoniacale	NH ₄ mg/l	0,2	+/- 0,1	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitroso	N mg/l	0,05	+/- 0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitrico	N mg/l	1,3	+/- 0,1	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Idrocarburi totali	mg/l	<0,1	n.a.	5	ISPRA Man 123 2015 Metodo A+ISO 9377-2 2000	Conforme
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	0,4	+/- 0,1	2	APAT CNR IRSA 5170+ 5180 Man 29 2003 (*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	<50	n.a.	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	Conforme

I risultati ottenuti tengono conto della percentuale di recupero. Gli intervalli delle percentuali di recupero sono: Idrocarburi Totali 80-110%.

Il campione esaminato, con stretto riferimento ai parametri su menzionati, rientra nei limiti fissati per scarichi in acque superficiali di cui alla Tabella 3, allegato 5 degli allegati alla parte III del D.Lgs. 152/06.

La riproduzione anche parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l.

I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione.

I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un controcampione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono.

I metodi contrassegnati da (*) non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Napoli, 29/03/2019

Ecosistem s.r.l.
 Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli
 Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsr.it

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese

