

Spett.le **Regione Campania**
Settore Ecologia
Ex CIAPI Viale Carlo III n. 153
81020 S. Nicola la Strada (CE)
uod.501707@pec.regione.campania.it

Spett.le A.R.P.A.C.
Dipartimento provinciale di Caserta
Via Arena – Loc San Benedetto
81100 CASERTA (CE)
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Spett.le **Comune Pignataro Maggiore**
Settore Ecologia- Via Medaglie d'Oro
81052 Pignataro Maggiore (CE)
serviziamministrativi.comunepignataro@legalmail.it

Oggetto: Decreto Dirigenziale di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) n. 11 del 29/01/2016 che integra il D.D. n. 196 del 07.06.2010 : Controlli previsti dal Piano di Monitoraggio II semestre 2020

In allegato si riportano i risultati dei campionamenti effettuati alle Emissioni in Atmosfera ed acque reflue in accordo al Piano di Monitoraggio e Controllo:

- 1) Certificati campionamenti Emissioni in atmosfera Camini E1' – E4 – E7' – E8, E9 rilievi effettuati nel mese di settembre (Riferimenti rapporti di prova n. 1461/20 – n. 1462/20 – n.1463/20 – n.1464/20 – n. 1465/20)
- 2) Certificati di analisi emissioni convogliate durante la fase transitoria effettuati in data 24/08/2020 (Riferimento rapporti di prova n. 1423/20 – n. 1424/20)
- 3) Analisi scarichi idrici pozzetto acque di raffreddamento, rilievi effettuati nel mese di settembre (Riferimento rapporto di prova n. 1459/20)
- 4) Analisi scarichi idrici pozzetto impianto di trattamento depurativo delle acque meteoriche di dilavamento, rilievi effettuati nel mese di settembre (Riferimento rapporto di prova n. 1460/20)

Pignataro Maggiore, li 12/10/2020

ITALCOAT Srl



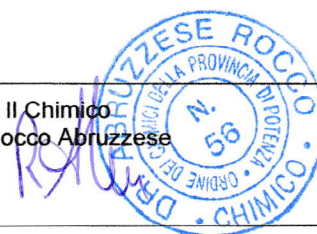
Cliente : Italcot s.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054 del 13/05/2020
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 02/09/2020
Inizio campionamento (h) : 13.00
Fine campionamento (h) : 15.00
Consegna in laboratorio : 04/09/2020
Inizio prova : 04/09/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E1
Fase o processo produttivo : Linea di verniciatura LV01 – Preparazione vernici
Altezza al suolo (m) : 10
Posizione prelievo : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : Post combustore termico rigenerativo

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1009,1	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	32,6	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,000		/	/
Sezione condotto	m ²	0,7850		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	149,5	+/- 2,1	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	19,0	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	6,5	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	18369	+/- 2406	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	11824	+/- 1549	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	11776	+/- 1543	45000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,605		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	0,822		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,485		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	16,5		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/



Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
INQUINANTI					
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	2,272 +/- 0,434	15	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	26,76	675	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	38,8 +/- 6,0	50	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	457	2250	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO _x mg/Nmc	2,29 +/- 0,27	5	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	27	225	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	28,0 +/- 5,4	50	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	330	2250	/

Polveri:

Misura 1	mg/Nmc	2,715		UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	0,682		UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	3,417		UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1,500		
Coefficiente di variazione	-	0,700		

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	36,0		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	33,1		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	47,3		D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	7,6		
Coefficiente di variazione	-	0,2		

Ossidi di zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	2,00		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	1,75		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	3,10		D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,80		
Coefficiente di variazione	-	0,40		

S.O.V. come C.O.T.

Misura 1	mg/Nmc	21,0		UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	29,7		UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	33,3		UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	6,40		
Coefficiente di variazione	-	0,30		

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.


(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 07/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Brecce 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsrl.it</p>	<p>Il Chimico Dr. Rocco Abruzzese</p> 
---	---

Cliente : Italtoat s.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054 del 13/05/2020
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 02/09/2020
Inizio campionamento (h) : 11.00
Fine campionamento (h) : 13.00
Consegna in laboratorio : 04/09/2020
Inizio prova : 04/09/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E4
Fase o processo produttivo : Raffreddamento LV01
Altezza al suolo (m) : 11
Posizione prelievo : A circa 2,5m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1007,7	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	28,8	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,00 x 1,00		/	/
Sezione condotto	m ²	1,00		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Quadrata		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	53,2	+/- 0,8	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	20,9	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,2	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	4,6	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	16560	+/- 2169	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	13787	+/- 1806	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	13759	+/- 1803	40000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,758		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,068		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,260		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	14,0		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/



Parametro		U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	2,70	+/- 0,52	5	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	37,1		200	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	0,610	+/- 0,12	1	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	8,39		40	/
Polveri:						
Misura 1		mg/Nmc	1,89			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2		mg/Nmc	3,23			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3		mg/Nmc	2,98			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	0,80			
Coefficiente di variazione		-	0,30			
S.O.V. come C.O.T.						
Misura 1		mg/Nmc	0,702			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2		mg/Nmc	0,228			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3		mg/Nmc	0,889			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	0,400			
Coefficiente di variazione		-	0,700			

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 07/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

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

Il Chimico
Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italgoat s.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054 del 13/05/2020
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 02/09/2020
Inizio campionamento (h) : 09.50
Fine campionamento (h) : 12.00
Consegna in laboratorio : 04/09/2020
Inizio prova : 04/09/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E7
Fase o processo produttivo : Linea di verniciatura LV02
Altezza al suolo (m) : 20
Posizione prelievo : A circa 3m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1007,7	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	31,7	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,200		/	/
Sezione condotto	m ²	1,1304		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	167,6	+/- 2,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	18,9	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	1,3	+/- 0,1	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	4,8	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	19533	+/- 2559	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	12040	+/- 1577	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	11992	+/- 1571	45000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,809		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	0,793		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,215		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	13,5		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	2,4	+/- 0,5	15	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	26,9		675	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	40,5	+/- 6,2	50	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	453		2250	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO _x mg/Nmc	4,15	+/- 0,49	5	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	46		225	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	31,7	+/- 6,1	50	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	355		2250	/

Polveri:

Misura 1	mg/Nmc	2,7			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	<0,1			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	2,10			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,500			
Coefficiente di variazione	-	0,300			

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	41,3			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	37,5			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	42,6			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	2,7			
Coefficiente di variazione	-	0,1			

Ossidi di zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	3,71			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	4,81			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	3,93			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,60			
Coefficiente di variazione	-	0,20			

S.O.V. come C.O.T.

Misura 1	mg/Nmc	27,0			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	33,3			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	34,8			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	4,2			
Coefficiente di variazione	-	0,2			

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 07/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

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

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italgoat s.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054 del 13/05/2020
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 02/09/2020
Inizio campionamento (h) : 10.20
Fine campionamento (h) : 12.30
Consegna in laboratorio : 04/09/2020
Inizio prova : 04/09/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E8
Fase o processo produttivo : Raffreddamento LV02
Altezza al suolo (m) : 12
Posizione prelievo : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1007,2	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	29,8	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	0,80x0,70		/	/
Sezione condotto	m ²	0,5600		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Rettangolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	42,8	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	20,9	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,2	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	8,7	+/- 0,8	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	17539	+/- 2298	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	15075	+/- 1975	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	15045	+/- 1971	40000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,758		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,103		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,350		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	15,0		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	1,400	+/- 0,268	5	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	21,1		200	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	0,410	+/- 0,08	1	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	6,17		40	/
Polveri:						
Misura 1	mg/Nmc	1,120			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Misura 2	mg/Nmc	0,827			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Misura 3	mg/Nmc	2,250			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,800				
Coefficiente di variazione	-	0,600				
S.O.V. come C.O.T.						
Misura 1	mg/Nmc	0,619			UNI EN 13649:2015(*)	
Misura 2	mg/Nmc	0,123			UNI EN 13649:2015(*)	
Misura 3	mg/Nmc	0,470			UNI EN 13649:2015(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,300				
Coefficiente di variazione	-	0,800				

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 07/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

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

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italcoat s.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054 del 13/05/2020
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 02/09/2020
Inizio campionamento (h) : 12.40
Fine campionamento (h) : 14.45
Consegna in laboratorio : 04/09/2020
Inizio prova : 04/09/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E9
Fase o processo produttivo : Rettifica dei rulli di gomma a secco delle linee di verniciatura
Altezza al suolo (m) : 12
Posizione prelievo : A circa 1,5m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1008,0	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	30,8	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	0,300		/	/
Sezione condotto	m ²	0,0707		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	30,0	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	20,9	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0	+/- 0	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0	+/- 0	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	5,0	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	1273	+/- 167	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	1141	+/- 150	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	1139	+/- 149	5000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,758		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,151		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,395		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	15,5		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/



Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	0,880	+/- 0,169	50	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	1,0		250	/
Polveri:						
Misura 1	mg/Nmc	1,107			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Misura 2	mg/Nmc	0,260			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Misura 3	mg/Nmc	1,250			UNI EN 13284-1 2017(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,600				
Coefficiente di variazione	-	0,700				

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nel decreto di autorizzazione: Decreto Dirigenziale n°11 del 29/01/2016 e il Decreto Dirigenziale n°120 del 27/06/2018

Napoli, 07/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

Cliente : Italcot S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 24/08/2020
Inizio campionamento (h) : 11.05
Fine campionamento (h) : 12.40
Consegna in laboratorio : 24/08/2020
Inizio prova : 24/08/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E1
Fase o processo produttivo : Linea di verniciatura LV01 – durante la fase transitoria
Altezza al suolo (m) : 10
Posizione prelievo : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : Post combustore

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1005,9	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	35,1	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,000		/	/
Sezione condotto	m ²	0,7850		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	32,4	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	18,4	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	1,7	+/- 0,2	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	4,1	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	11587	+/- 1518	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	10285	+/- 1347	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	10244	+/- 1342	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,852		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,143		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,710		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	19,0		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	0,224	+/- 0,043	/	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	2,29		/	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	22,4	+/- 3,5	/	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	229,5		/	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO _x mg/Nmc	3,64	+/- 0,43	/	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	37,3		/	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	9,95	+/- 2,0	/	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	101,9		/	/

Polveri:

Misura 1	mg/Nmc	0,178			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	0,196			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	0,297			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,065			
Coefficiente di variazione	-	0,291			

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	25,2			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	22,2			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	19,7			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	2,8			
Coefficiente di variazione	-	0,2			

Ossidi di zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	4,02			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	3,76			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	3,12			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,47			
Coefficiente di variazione	-	0,13			

S.O.V. come C.O.T.

Misura 1	mg/Nmc	11,50			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	9,71			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	8,63			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1,45			
Coefficiente di variazione	-	0,15			

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

Napoli, 27/08/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Brezze 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistem srl</p>	<p>IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE</p>
---	--

Cliente : Italcot S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 192,200 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : X/054
Natura campione : Emissione da sorgente fissa
Campionamento del : 24/08/2020
Inizio campionamento (h) : 09.45
Fine campionamento (h) : 11.15
Consegna in laboratorio : 24/08/2020
Inizio prova : 24/08/2020
Campionato da : Ns. tecnico qualificato Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E7
Fase o processo produttivo : Linea di verniciatura LV02 – durante la fase transitoria
Altezza al suolo (m) : 20
Posizione prelievo : A circa 3m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : Post combustore

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1005,2	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	28,5	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,200		/	/
Sezione condotto	m ²	1,1304		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	49,0	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Ossigeno	%	18,2	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	1,7	+/- 0,2	/	ISO 12039:2019 (*)
Velocità media	m/sec	3,0	+/- 0,3	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	12208	+/- 1599	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	10271	+/- 1346	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	10230	+/- 1340	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,844		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,083		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	1,710		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	19,0		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	Non previsto		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	0,291	+/- 0,056	/	UNI EN 13284-1 2017(*)
	Flusso di massa	g/h	2,98		/	/
Ossidi di azoto	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	24,5	+/- 3,8	/	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	250,6		/	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO _x mg/Nmc	3,50	+/- 0,41	/	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	35,8		/	/
S.O.V. come C.O.T.	Concentrazione	mg/Nmc	2,49	+/- 0,5	/	UNI EN 13649:2015(*)
	Flusso di massa	g/h	25,5		/	/

Polveri:

Misura 1	mg/Nmc	0,173			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 2	mg/Nmc	0,216			UNI EN 13284-1 2017(*)
Misura 3	mg/Nmc	0,482			UNI EN 13284-1 2017(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,168			
Coefficiente di variazione	-	0,578			

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	25,9			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	20,2			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	27,3			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	3,8			
Coefficiente di variazione	-	0,2			

Ossidi di zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	4,86			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	2,91			D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	2,73			D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1,19			
Coefficiente di variazione	-	0,34			

S.O.V. come C.O.T.

Misura 1	mg/Nmc	2,13			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 2	mg/Nmc	1,61			UNI EN 13649:2015(*)
Misura 3	mg/Nmc	3,72			UNI EN 13649:2015(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1,10			
Coefficiente di variazione	-	0,45			

La riproduzione 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 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 contro campione 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 valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

Napoli, 27/08/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Brecce 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistem srl</p>	<p>IL CHIMICO DR. ROCCO ABRUZZESE ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI POTENZA ISCRIZIONE N°56 FIRMATO DIGITALMENTE</p>
---	--

Cliente : Italgoat S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : N°X054 del 13/05/2020
Natura campione : Acqua di scarico
Aspetto : Chiara
Provenienza : Reflui derivanti dal raffreddamento indiretto delle linee di verniciatura
Punto di prelievo : Pozzetto finale
Campionamento del : 02/09/2020
Campionato da : ns. Tecnico qualificato
Codice campione : ITX1
Consegna in laboratorio : 02/09/2020
Esecuzione prove : Inizio: 02/09/2020 Fine: 09/09/2020
Met. Campionamento : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(*)

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore Limite(**)	Metodica	Giudizio
pH	pH	7,7	+/- 0,1	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Temperatura	°C	25,5	+/- 1,5	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Conforme
Solidi sospesi totali	mg/l	6,55	+/- 0,08	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Conforme
BOD ₅	O ₂ mg/l	<5	n.a.	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	Conforme
COD	O ₂ mg/l	<15	n.a.	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	Conforme
Azoto ammoniacale	NH ₄ mg/l	<0,4	n.a.	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitroso	N mg/l	<0,05	n.a.	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitrico	N mg/l	11,6	+/- 1,2	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Idrocarburi totali	mg/l	<0,5	n.a.	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 (*)	Conforme
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	0,59	+/- 0,04	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 (*) + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 (*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	3600	+/- 209	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	Conforme

I risultati ottenuti non sono corretti per la 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 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 il limite 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.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(**) = D.Lgs. 152/06 Parte Terza – All.5 Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Napoli, 11/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

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

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Italcot S.r.l.
Indirizzo : Via Appia Km 194, 200 – 84022 Pignataro Maggiore (CE)
Ordine : N°X054 del 13/05/2020
Natura campione : Acqua di scarico
Aspetto : Chiara
Provenienza : Reflui derivanti dall'impianto di trattamento delle acque meteoriche
Punto di prelievo : Pozzetto finale
Campionamento del : 02/09/2020
Campionato da : ns. Tecnico qualificato
Codice campione : ITX2
Consegna in laboratorio : 02/09/2020
Esecuzione prove : Inizio: 02/09/2020 Fine: 09/09/2020
Met. Campionamento : APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003(*)

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore Limite(**)	Metodica	Giudizio
pH	pH	6,8	+/- 0,1	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conforme
Temperatura	°C	28,5	+/- 1,6	35	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Conforme
Solidi sospesi totali	mg/l	35,9	+/- 0,5	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Conforme
BOD5	O2 mg/l	<5	n.a.	40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 (*)	Conforme
COD	O2 mg/l	<15	n.a.	160	MANUALE ISPRA 117/2014 Metodo 5135 (*)	Conforme
Azoto ammoniacale	NH ₄ mg/l	1,04	+/- 0,09	15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitroso	N mg/l	0,13	+/- 0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Conforme
Azoto nitrico	N mg/l	1,2	+/- 0,2	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Conforme
Idrocarburi totali	mg/l	<0,5	n.a.	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 (*)	Conforme
Tensioattivi totali (MBAS+BIAS)	mg/l	1,21	+/- 0,08	2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 (*) + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 (*)	Conforme
Escherichia Coli	UFC/100ml	4265	+/- 248	5000	APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003 (*)	Conforme

I risultati ottenuti non sono corretti per la 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 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 il limite 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.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(**) = D.Lgs. 152/06 Parte Terza – All.5 Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Napoli, 11/09/2020

Fine Rapporto Di Prova

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

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese

