

Roma 27/12/2018

Rapporto di Prova n. A0408/18

Pagina 1 di 1

Spett.le **Birra Peroni S. r. l.**
Via Renato Birolli, 8 - 00155 - RM

Descrizione del campione : Emissioni **E18 (Lavaggio fusti vasca detergenti)**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via Renato Birolli, 8 - Roma
Etichetta : Rif. 181212-1/1 + 6
Data e orario prelievo : 12/12/2018 - 12.00 ÷ 15.00
Data inizio e fine prova : 12/12/2018 - 21/12/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 12.00-13.00	II prova 13.00-14.00	III prova 14.00-15.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,1256					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	5,0	5,0	4,9	5,0	-	
Temperatura media Fumi	°C	31	32	32	32	110	
Umidità media Fumi	%	21,6	21,8	21,8	21,7	-	
Pressione in emissione	kPa	101,1	101,1	101,1	101,1	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1800	1800	1700	1800	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	1600	1600	1500	1600	2000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 12.00-13.00	II prova 13.00-14.00	III prova 14.00-15.00	Valore medio			
# * Sostanze di origine basica (espresse come NaOH)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10,0	-	NIOSH 7401:1994

Nel condotto dell'emissione sono rispettati i requisiti fondamentali della sezione di prelievo richiesti dalla norma UNI EN 15259:2008, quali il rapporto delle velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1, l'assenza di depressione e l'angolo del flusso gassoso minore di 15° rispetto all'asse del condotto, nonostante la sezione di prelievo non si trovi nella posizione che suggerisce la norma.

I valori di emissione riscontrati risultano contenuti entro i valori limite fissati dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 1582 del 06/04/2016 rilasciata dalla Città Metropolitana di Roma Capitale.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**

NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.



Spett.le **Birra Peroni S. r. l.**

Via Renato Birolli, 8 - 00155 - RM

Descrizione del campione : Emissioni **E19 (Lavaggio casse)**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via Renato Birolli, 8 - Roma
 Etichetta : Rif. 181123-1/1 + 6
 Data e orario prelievo : 23/11/2018 - 10.00 + 13.00
 Data inizio e fine prova : 23/11/2018 - 03/12/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 10.00-11.00	II prova 11.00-12.00	III prova 12.00-13.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m²	0,0314					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	24,1	24,2	23,8	24,0	-	
Temperatura media Fumi	°C	52	50	51	51	100	
Umidità media Fumi	%	16,9	16,5	16,5	16,6	-	
Pressione in emissione	kPa	101,4	101,4	101,4	101,4	-	
Portata Effettiva secca	m³/h	2300	2300	2200	2300	-	
Portata Norm. secca	Nm³/h	1900	1900	1900	1900	2000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.00-11.00	II prova 11.00-12.00	III prova 12.00-13.00	Valore medio			
# * Sostanze di origine basica (espresse come NaOH)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10,0	-	NIOSH 7401:1994

Nel condotto dell'emissione sono rispettati i requisiti fondamentali della sezione di prelievo richiesti dalla norma UNI EN 15259:2008, quali il rapporto delle velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1, l'assenza di depressione e l'angolo del flusso gassoso minore di 15° rispetto all'asse del condotto, nonostante la sezione di prelievo non si trovi nella posizione che suggerisce la norma.

I valori di emissione riscontrati risultano contenuti entro i valori limite fissati dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 1582 del 06/04/2016 rilasciata dalla Città Metropolitana di Roma Capitale.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.