

## Rapporto di Prova n. A0255/19

Roma 22/11/2019

Pagina 1 di 1

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

Via Renato Birolli, 8 - 00155 - RM

Descrizione del campione : Emissioni **E\8 (Lavaggio fusti vasca detergenti)**  
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
 Luogo di prelievo : Via Renato Birolli, 8 - Roma  
 Piano di campionamento : 191029-2  
 Etichetta : 191029-2/1 + 9  
 Data e orario prelievo : 29/10/2019 - 09.00 + 12.00  
 Data inizio e fine prova : 29/10/2019 - 21/11/2019

## DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m²	0,1256						
Temperatura media Fumi	°C	26	26	26	26	110		
Pressione in emissione	kPa	101,2	101,2	101,2	101,2	-		
Umidità media Fumi	%	5,0	5,1	4,9	5,0	-	UNI EN 14790:2017	
Velocità Media Fumi	m/s	4,4	4,8	4,6	4,6	-	UNI EN 16911-1:2013 (Annex A)	
Portata Effettiva secca	m³/h	1900	2100	2000	2000	-		
Portata Norm. secca	Nm³/h	1700	1900	1800	1800	2000		
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa								

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione [mg/Nm <sup>3</sup> ]				VALORI LIMITE AUTORIZZATI [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di Massa [g/h]	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sostanze di origine basica (esprese come NaOH)	0,31	0,62	0,32	0,42	10,0	0,8	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.

## NOTE

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (\*).

Le prove contrassegnate con il cancelletto (†) sono state eseguite da laboratorio esterno.

Le regole per la dichiarazione di conformità del dato sono contenute nel par. 2.2. delle "Condizioni generali di fornitura".

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

— FINE RAPPORTO —

 Il Responsabile del Laboratorio Prove  
 Dott.ssa Angelina Procopio


**Rapporto di Prova n. A0256/19**

Roma 22/11/2019

Pagina 1 di 1

 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  
 Piano di campionamento : 191029-2  
 Etichetta : 191029-2/10 ÷ 18  
 Data e orario prelievo : 29/10/2019 - 09.00 + 12.00  
 Data inizio e fine prova : 29/10/2019 - 21/11/2019

**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI**

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,0314					
Temperatura media Fumi	°C	50	50	50	50	100	
Pressione in emissione	kPa	101,2	101,2	101,2	101,2	-	
Umidità media Fumi	%	18,0	17,2	17,2	17,5	-	UNI EN 14790:2017
Velocità Media Fumi	m/s	23,9	24,3	24,8	24,3	-	UNI EN 16911-1:2013 (Annex A)
Portata Effettiva secca	m <sup>3</sup> /h	2200	2300	2200	2200	-	
Portata Norm. secca	Nm <sup>3</sup> /h	1900	1900	1900	1900	2000	

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

**RISULTATI ANALITICI**

Parametri	Valori di emissione [mg/Nm <sup>3</sup> ]				VALORI LIMITE AUTORIZZATI [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Flusso di Massa [g/h]	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sostanze di origine basica (espresse come NaOH)	0,6	0,79	0,77	0,72	10,0	1,4	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.

**NOTE**

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (\*).  
 Le prove contrassegnate con il cancelletto ( # ) sono state eseguite da laboratorio esterno.  
 Le regole per la dichiarazione di conformità del dato sono contenute nel par. 2.2. delle "Condizioni generali di fornitura".

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

— FINE RAPPORTO —

 Il Responsabile del Laboratorio Prove  
 Dott.ssa Angelina Procopio
