

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.4_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 310723092626
ID Intervento	1753_2023
Committente	FORMICA AMBIENTE
Indirizzo	c/da Formica
Comune	BRINDISI
CAP	72100
Referente del committente	Marcello Caramuscio
Riferimento offerta	Off. 536-8-rev 2 -2020
Data e ora campionamento	31/7/2023 09:00
Sito di campionamento	Contrada Formica Brindisi
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali
Operatore/i di campo	Fabio Antonazzo/ Maurizio Cosentino
Riferimento piano di misurazione	280723153411
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1011
Temperatura ambiente (°C)	31
Umidità (%)	70%
Direzione del vento	NNW
Velocità del vento (Km/h)	25
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEL CONDOTTO	
ID camino	Torcia E1
Forma geometrica	Circolare
Diametro (m)	0.7
Sezione (mq)	0.38465
Numero di bocchelli	2
Numero di affondamenti per asse di campionamento	2
Note	Temperatura camera di combustione 886°C
Calcolo umidità	SI
CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	100.2
Peso iniziale trappola (g)	186.4
Peso finale trappola (g)	189.5
Peso iniziale condensatore (g)	0
Peso finale condensatore (g)	0
Massa totale acqua (g)	3.1
Volume campionato Norm (mc)	0.057
Umidità calcolata (%v)	6.34%
PARAMETRI FLUIDODINAMICI (UNI EN ISO 16911-1)	
ID Pitot	Att 656
Test tenuta Pitot (+/- 24,5 Pa)	8.4
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.4%

Field	Value
Concentrazione CO2 (%)	7.3%
Umidità (%)	6.34%
Temperatura (°C)	486
Velocità media (m/s)	2.9
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1352.8
Angolo di swirl (<15 °)	9.4
DATI DI CAMPIONAMENTO	
Parametri	Table 1, 4 rows
Analisi in campo	SI
ID analizzatore	App 162, App 167
ID gas di taratura (zero/span)	Gas zero 3485_2956/22 (azoto);; Gas zero 3484_2956/22 (aria);; Gas di span 932/21 (O2 19.99%, CO2 10%);; Gas di span 2951/22 (CO 146,9 ppm; NO 150,9 ppm);; Gas di span 2949/22 (propano - COT - 32.13 mgC/m3);
Dettaglio analisi di campo	Table 2, 6 rows
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Condizioni di trasporto	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Controllo della temperatura	SI
Nominativo referente del cliente	Maurizio Greco
Orario fine attività	13:00

Table 1: Parametri

Parametro/metodo	ID pompa	ID supporto	Test di tenuta (<2 %)	Portata aspirazione (L/min)	Ora inizio prelievo	Durata prelievo (min)	Isocinetismo (-5÷15%)	Volume campionato (L)	Volume norm. campionato (Nmc)	Temperatura contatore (°C)	Pressione contatore (Pa)	Bianco di campo
Polveri/ Uni en 13284-1	Att 664	filtro n. 0.14726	0.2%	4	09:30	30	0.5%		0.120			0.14826
HCl/ Uni en 1911	Att 700	soluzione di assorbimento	0.2%	2	09:20	30			0.058			
HF/ ISO 15713	Att 700	Soluzione di assorbimento	0.2%	2	10:05	30			0.058			
Metano/ EPA 3C	Att 555	Sacca Tedlar			10:10			5				

Table 2: Dettaglio analisi di campo

Parametro/metodo	Taratura	Test tenuta (<2% span)	Ora inizio analisi	Ora fine analisi	Valore concentrazione SPAN	Valore controllo zero	Esito controllo zero (<2 % span)	Valore controllo span	Esito controllo span (<2% span)
O2/ Uni en 14789	SI	0.2%	10:25	11:10	19.99	0.10	0.5%	20.03	0.2%
CO2/ISO 12039	SI	0.4%	10:25	11:10	10.2	0.14	1.37%	10.13	-0.69%
CO/ UNI EN 15058	SI	0.5%	10:25	11:10	147.6	0.13	0.09%	147.9	0.2%

Parametro/ metodo	Taratura	Test tenuta (< 2% span)	Ora inizio analisi	Ora fine analisi	Valore concentraz ione SPAN	Valore controllo zero	Esito controllo zero (<2 % span)	Valore controllo span	Esito controllo span (< 2% span)
SO2/ UNI EN 10393	SI	0.6%	10:25	11:10					
NOX/ UNI EN 14792	SI	0.4%	10:25	11:10	150.2	0.6	0.4%	149.6	-0.4%
COT/ UNI EN 12619	SI	0.4%	10:25	11:10	33.05	0.3	0.91%	33.16	0.33%

31/07/2023 09:43:48 40.6634 17.8775	31/07/2023 12:00:00 40.6439 17.7821
	
Firma operatore	Firma referente del cliente