

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.5_del_11/09/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 290923091637
ID Intervento	2175_2023
Committente	FORMICA AMBIENTE
Indirizzo	c/da Formica
Comune	BRINDISI
CAP	72100
Referente del committente	Marcello Caramuscio
Riferimento offerta	536-8-2020
Data e ora campionamento	29/9/2023 09:15
Sito di campionamento	FORMICA AMBIENTE - c/da Formica - Brindisi
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali
Operatore/i di campo	Barletta Antonio - Maurizio Cosentino
Riferimento piano di misurazione	280923100723
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1020
Temperatura ambiente (°C)	25
Umidità (%)	64%
Direzione del vento	N
Velocità del vento (Km/h)	18
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 879°C
Calcolo umidità	SI
CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	1000
Peso iniziale trappola (g)	192.8
Peso finale trappola (g)	195.9
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)	8.2
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.4%

Field	Value
Concentrazione CO2 (%)	7.1%
Umidità (%)	6.34%
Temperatura (°C)	475
Velocità media (m/s)	2.8
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1415
Angolo di swirl (<15 °)	9.9
DATI DI CAMPIONAMENTO	
Parametri	Table 1, 4 rows
Analisi in campo	SI
ID analizzatore	App 162, App 140
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	Marcello Caramuscio
Orario fine attività	13:51

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 415	Filtro n.0,15116	0,3%	4	09:30	30	0.1%		0.120			Filtro n.0,15006
HCL/UNI EN 1911	Att 700	Soluzione Assorbimento	0,1%	2	10:00	30			0.054			
HF/ISO 15713	Att 700	Soluzione Assorbimento	0,3%	2	10:45	30			0.056			
Metano/EPA 3C	Att 556	Sacca Tedlar			10:20			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	0.3%	09:00		19.99	0.15	0.75%	19.96	-0.15%
CO2/ISO 12039	SI	0.5%	09:00		10	0.09	0.9%	10.09	0.9%
CO/UNI EN 15058	SI	0.3%	09:00		146.9	0.2	0.14%	146.5	-0.27%

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)
SO ₂ /UNI EN 10393	SI	0.7%	09:00						
NO _x /UNI EN 14792	SI	0.7%	09:00		150.9	0.2	0.13%	150	-0.6%
COT/UNI EN 12619	SI	0.3%	09:00		32.13	0.4	1.24%	32.15	0.06%

29/09/2023 09:19:38 40.6575 17.7797  Firma operatore	29/09/2023 11:37:33 40.6440 17.7821  Firma referente del cliente
---	---