

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.4_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 310323093049
ID Intervento	731_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	31/3/2023 09:00
Sito di campionamento	Impianto smaltimento rifiuti Contrada 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	300323110421
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1018
Temperatura ambiente (°C)	15
Umidità (%)	78%
Direzione del vento	S
Velocità del vento (Km/h)	16
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 858°C
Calcolo umidità	SI
CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	1000.2
Peso iniziale trappola (g)	182.6
Peso finale trappola (g)	185.1
Peso iniziale condensatore (g)	0
Peso finale condensatore (g)	0
Massa totale acqua (g)	2.5
Volume campionato Norm (mc)	0.059
Umidità calcolata (%v)	5.01%
PARAMETRI FLUIDODINAMICI (UNI EN ISO 16911-1)	
ID Pitot	Att 656
Test tenuta Pitot (+/- 24,5 Pa)	7.2
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.5%

Field	Value
Concentrazione CO2 (%)	7.4%
Umidità (%)	5.01%
Temperatura (°C)	505
Velocità media (m/s)	4.5
Portata Normalizzata (Nmc/h)	2080
Angolo di swirl (<15 °)	4.6
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 931/21 (azoto);; Gas zero 930/21 (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
Nominativo referente del cliente	Marcello Caramuscio
Orario fine attività	13:06

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.0,15416	0,4%	4,8	09:30	30	0.5%		0.135			ok filtro n.0,14661
HCL/UNI EN 1911	Att 700	Soluzione assorbimento	0,3%	2	09:45	30			0.057			
HF/ISO 15713	Att 700	Soluzione assorbimento	0,6%	2	10:30	30			0.056			
Metano/EPA 3C	Att 555	Sacca Tedlar			11:05			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%	10:00	10:45	19.99	0.11	0.55%	19.95	-0.2%
CO/UNI EN 15058	SI	0.6%	10:00	10:45	146.9	0.13	0.09%	148.3	0.95%
CO2/ISO 12039	SI	0.4%	10:00	09:45	10	0.06	0.6%	10.02	0.2%
SO2/UNI EN 10393	SI	0.4%	10:00	10:45					

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)
NOx/UNI EN 14792	SI	0.8%	10:00	10:45	150.9	0.3	0.2%	151.6	0.46%
COT/UNI EN 12619	SI	1.3%	10:00	10:45	32.13	0.4	1.24%	32.18	0.16%

31/03/2023 09:35:09 40.6544 17.7971	31/03/2023 12:29:06 40.6439 17.7821
	
Firma operatore	Firma referente del cliente