

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.4_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 280223084110
ID Intervento	445_2023
Committente	FORMICA AMBIENTE
Indirizzo	c/da Formica
Comune	BRINDISI
CAP	72100
Referente del committente	Marcello Caramuscio
Riferimento offerta	Rif.Off.536-8-2020
Data e ora campionamento	28/2/2023 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	Stallo Luca/Cosentino Maurizio
Riferimento piano di misurazione	270223103729
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Nuvoloso
Pressione atmosferica (mbar)	1016
Temperatura ambiente (°C)	15
Umidità (%)	79%
Direzione del vento	N
Velocità del vento (Km/h)	9
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 870°C
Calcolo umidità	SI
CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	1000.1
Peso iniziale trappola (g)	340.7
Peso finale trappola (g)	343.8
Peso iniziale condensatore (g)	0
Peso finale condensatore (g)	0
Massa totale acqua (g)	3.1
Volume campionato Norm (mc)	0.061
Umidità calcolata (%v)	5.95%
PARAMETRI FLUIDODINAMICI (UNI EN ISO 16911-1)	
ID Pitot	Att 656
Test tenuta Pitot (+/- 24,5 Pa)	7.9
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.8%

Field	Value
Concentrazione CO2 (%)	7.2%
Umidità (%)	5.95%
Temperatura (°C)	510
Velocità media (m/s)	4.1
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1880
Angolo di swirl (<15 °)	4.8
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, 5 rows
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Presenza di enti al prelievo	NO
Nominativo referente del cliente	Paoletti Roberto
Orario fine attività	12:52



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. 0.15221	0.2%	4.7	09:30	30	0.8%		0.142			ok filtro n. 0.14788
HCL/UNI EN 1911	Att 700	Soluzione assorbimento	0.6%	2	09:45	30			0.059			
HF/ISO 15713	Att 700	Soluzione assorbimento	0.6%	2	10:30	30			0.054			
Metano/EPA 3C	Att 555	Sacco 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)
SO2/UNI EN 10393	SI	0.2%	10:00	10:45					
O2/UNI EN 14789	SI	0.5%	10:00	10:45	19.99	0.10	0.5%	19.97	-0.1%
CO/UNI EN 15058	SI	0.7%	10:00	10:45	151.6	0.5	0.33%	151.5	-0.07%
NOX/UNI EN 14792	SI	0.5%	10:00	10:45	148.9	0.7	0.47%	148.7	-0.13%

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)
COT/UNI EN 12619	SI	0.7%	10:00	10:45	32.50	0.6	1.85%	32.76	0.8%

<p>28/02/2023 12:28:47 40.6440 17.7821</p>  <p>Firma operatore</p>	<p>28/02/2023 12:28:56 40.6440 17.7821</p>  <p>Firma referente del cliente</p>
---	---