

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.4_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 300523080919
ID Intervento	1215_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	30/5/2023 09:00
Sito di campionamento	FORMICA AMBIENTE - c/da Formica Brindisi
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali
Operatore/i di campo	Maurizio Cosentino - Barletta Antonio
Riferimento piano di misurazione	290523102344
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1014
Temperatura ambiente (°C)	23
Umidità (%)	67%
Direzione del vento	N
Velocità del vento (Km/h)	11
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 890°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)	178.9
Peso finale trappola (g)	182.1
Peso iniziale condensatore (g)	0
Peso finale condensatore (g)	0
Massa totale acqua (g)	3.2
Volume campionato Norm (mc)	0.057
Umidità calcolata (%v)	6.53%
PARAMETRI FLUIDODINAMICI (UNI EN ISO 16911-1)	
ID Pitot	Att 656
Test tenuta Pitot (+/- 24,5 Pa)	8.9
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.8%

Field	Value
Concentrazione CO2 (%)	7%
Umidità (%)	6.53%
Temperatura (°C)	495
Velocità media (m/s)	3.2
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1570
Angolo di swirl (<15 °)	8.2
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	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 415	Filtro N.0,14886	0,2%	4	09:35	30	0.2%		0.118			Filtro N.0,14986
HCl/UNI EN 1911	Att 700	Soluzione assorbimento	0,1%	2	09:50	30			0.056			
HF/ISO 15713	Att 700	Soluzione assorbimento	0,5%	2	10:35	30			0.057			
Metano/EPA 3C	Att 555	Sacca Tedlar			11:10			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 Ean 14789	SI	0.1%	10:00	10:45	19.99	0.12	0.6%	19.95	-0.2%
CO2/ISO 12039	SI	0.4%	10:00	10:45	10	0.10	1%	10.05	0.5%
CO/UNI EN 15058	SI	0.5%	10:00	10:45	146.9	0.15	0.1%	147.8	0.61%
SO2/UNI EN 10393	SI	0.9%	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	0.3%	10:00	10:45	150.9	0.3	0.2%	149.2	-1.13%
COT/UNI EN 12619	SI	0.5%	10:00	10:45	32.13	0.3	0.93%	32.16	0.09%

30/05/2023 08:10:14 40.5724 17.8216 	30/05/2023 12:10:18 
Firma operatore	Firma referente del cliente