

VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.5_del_11/09/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 291223081031
ID Intervento	2838_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	29/12/2023 08:30
Sito di campionamento	Formica Ambiente c.da Formica BR
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali
Operatore/i di campo	Lavino/Cosentino
Riferimento piano di misurazione	281223151223
PARAMETRI METEOCLIMATICI	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1018
Temperatura ambiente (°C)	13
Umidità (%)	77%
Direzione del vento	NO
Velocità del vento (Km/h)	15
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
Calcolo umidità	SI
CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	1000
Peso iniziale trappola (g)	186.6
Peso finale trappola (g)	190.1
Peso iniziale condensatore (g)	0
Peso finale condensatore (g)	0
Massa totale acqua (g)	3.5
Volume campionato Norm (mc)	0.058
Umidità calcolata (%v)	6.99%
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 (%)	12.7%
Concentrazione CO2 (%)	7.4%

Field	Value
Umidità (%)	6.99%
Temperatura (°C)	472
Velocità media (m/s)	2.6
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1227
Angolo di swirl (<15 °)	8.4
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
Nominativo referente del cliente	Maurizio Greco
Orario fine attività	13:30

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	Att 415	filtro n. 0.14726	0.2%	4	09:30	30	0.2%		0.120			filtro n.0.14537
HCl/ Uni EN 1911	Att 700	Soluzione e assorbimento	0.2 %%	2	10:00	30			0.054			
HF/ ISO 15713	Att 700	Soluzione e assorbimento	0.4%	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	0.14	0.7%	19.95	-0.2%
CO2/ ISO 12039	SI	0.4%	09:00		10	0.11	1.1%	10.10	1%
CO/ Uni EN 15058	SI	0.1%	09:00		146.9	0.12	0.08%	146.4	-0.34%
S02/ UNI EN 10393	SI	0.5%	09:00						
NOX/ UNI EN 14792	SI	0.4%	09:00		150.9	0.3	0.2%	150.4	-0.33%

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	0.2%	09:00		32.13	0.3	0.93%	32.16	0.09%

29/12/2023 10:13:47  Firma operatore	29/12/2023 12:07:17  Firma referente del cliente
---	---