



**Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili
per alimenti - prodotti d'importazione**

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindis n° 227/B

Committente: Impresa TRAMA S.R.L

Data prelievo: 26/05/2022
Data accettazione: 26/05/2022

Data inizio analisi: 26/05/2022
Data fine analisi: 17/06/2022

Data emissione: 17/06/2022

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Monitoraggio emissioni in atmosfera - Flusso Convogliato E1-Forno a tamburo rotante AUA n 2238 del 19-06-2020 alimentato a gas naturale per essiccazione inerti e fresato d'asfalto, miscelatore, vagli, tramogge e dosatori a servizio del mescolatore

Luogo/punto di prelievo: Impresa TRAMA S.R.L. - STRADA CASCINA ROSSA, 50 - TORRAZZA PIEMONTE (TO)

Procedura di camp.to: come da metodi per parametro

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 01/FS del 26/05/2022

Tipo imballaggio/contenitore: come previsto da metodi

Descrizione suggello: nessuno

Temp. all'arrivo: ambiente

Operatore: personale laboratorio

Quantità conferita: 0 g

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del prelievo e le parti di procedure sono sotto la responsabilità del committente

Rapporto di Prova 39.146_22 Impresa TRAMA S.R.L.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.15 R.D. 1 marzo 1928 N° 842-art.16e18 legge n° 679 del 19.07.57- D.M. 21.06.1978-art8

RISULTATI*

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI FLUIDODINAMICI				
Temperatura media aeriforme	94	°C		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Area della sezione di misurazione	1,13	m2		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata media aeriforme	35392	mc/h		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata media aeriforme normalizzata	23486	Nmc/h	nota 1 nota 2 <50.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità	8,7	m/s		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione atmosferica	1002	mb		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Ossigeno (O2)	18,49	% v/v		UNI EN 14789:2017
Umidità	9,8	% v/v		UNI EN 14790:2017
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE				
Direzione vento	NORD-EST	-		centralina meteo
Intensità vento	1,7	Km/h		centralina meteo
Temperatura	17,5	°C		centralina meteo
Umidità	54	%		centralina meteo

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi n°17, 73010 Lequile (Le) Tel e Fax: 0832.631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA / C.F. 04003650753
Rapporto di Prova 39.146_22 Impresa TRAMA S.R.L..



**Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili
per alimenti - prodotti d'importazione**

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindis n° 227/B

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Precipitazioni	Assenza	presenza/assenza		centralina meteo
Pressione atmosferica	1002	mb		centralina meteo
Condizioni di cielo	Sereno			centralina meteo
POLVERI TOTALI				
Concentrazione in massa di polveri	12,17	mg/Nm3	<20	UNI EN 13284-1:2017
Flusso di massa	0,2858	Kg/h		Per calcolo
COMPOSTI ORGANICI				
COVNM	34,1	mg/Nm3	<41	UNI EN 12619:2013/EC 1:2013
Flusso di massa	0,8008	Kg/h		Per calcolo
OSSIDI DI ZOLFO				
Ossidi di zolfo (SOx)	63,7	mg/Nm3	<270	UNI EN 14791:2017 cap. 9.2
Flusso di massa	1,4961	Kg/h		Per calcolo
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
IPA totali	<0,0002	mg/Nm3	<0,01	UNI EN 14791:2017 cap. 9.2
Flusso di massa	<0,0001	Kg/h		Per calcolo

LEGISLAZIONE:

nota 1: I valori di tutte le prove del presente certificato sono riferiti alla media di tre letture nelle condizioni più gravose di funzionamento dell'impianto. rif.: -;

nota 2: Le prove di tenuta delle linee di campionamento rientrano nelle specifiche dei metodi di riferimento rif.: -

*: limiti autorizzativi

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

NOTE TECNICHE:

I parametri sono riferiti ad i fumi secchi ed a contenuto volumetrico di O₂ pari al 17% di O₂ e 0,101 Mpa.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.146_22

**Chimico
Dr. Filippo Selleri
Il Responsabile del laboratorio**

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(4) Dati forniti dal cliente

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi n°17, 73010 Lequile (Le) Tel e Fax: 0832.631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA / C.F. 04003650753
Rapporto di Prova_39.146_22 Impresa TRAMA S.R.L..