

Rapporto di prova n°:

20210894-001

Descrizione
Campione:

CAMINO N. 2

Spettabile:

BUGIN SRL

Matrice:

FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO

VIA DELLE INDUSTRIE, 10

30036 S. MARIA DI SALA (VE)

Data Campionam.:

08-mar-21

Data Ricevimento:

08-mar-21

Data Inizio Prova:

08-mar-21

Data Rapp. Prova:

26-mar-21

Data Fine Prova:

18-mar-21

Proveniente da:

BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)

Campionato da:

Disegna Nicolò - ns. tecnico abilitato

Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:

ALLEVAMENTO, MACELLAZIONE E LAVORAZIONE CARNI

DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:

TRIPPERIA (LAVORAZIONE)

FASE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	40,0
Misura del Lato 2	cm	40,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,16
Pressione atmosferica	hPa	1016
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	-0,35
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	9,9
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	5580
Portata secca	Nm ³ /h	5550
Velocità media	m/sec	10,0

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	0,60

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



Segue Rapporto di prova n°:

20210894-001

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		1	1	1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		29,2	29	28,9				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ammoniaca (NH3)	mg/Nm ³	< 0,17	0,48	0,21	0,29	0,17		M.U. 632:84
	g/h	< 0,95	2,7	1,2	1,6	0,9	30	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		23,4	23,2	23,1				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Idrogeno solforato (H2S) *	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,22	< 0,22	< 0,22			M.U. 634:84 + APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 45005-D
	g/h	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2		30	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		2	2	2				
Volume aspirato normalizzato (lt):		58,5	58,1	57,8				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Mercaptani *	mg/Nm ³	< 0,086	< 0,086	< 0,086	< 0,086			ASTM D2913-14
	g/h	< 0,47	< 0,48	< 0,48	< 0,48		0,0006	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Sostanze organiche volatili (SOV)								
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2-Dibromoetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Benzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Esaclorobutadiene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Segue Rapporto di prova n°: **20210894-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Triclorometano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Tetracloruro di carbonio	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Tricloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Tetracloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2 Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Metossietile acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Etossietil acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2 Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,4-Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Stirene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Etilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



Segue Rapporto di prova n°:

20210894-001

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Metilisobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Diacetonalcool	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
2-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
n-Esano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Tetraidrofurano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Toluene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
o-Xilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
(m+p)-Xilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Metililchetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
metil isopropil chetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Acetato di n-propile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Acetato di iso-propile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
n-Butile acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Acetato di iso-butile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



Segue Rapporto di prova n°: **20210894-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		09:11 - 09:41	09:45 - 10:15	10:21 - 10:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Acetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Etere etilico	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Etilacetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Etanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Cicloesano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
trans- 1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
cis- 1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1,3-Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
metil n-propil chetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
1-Metossi-2-propanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Acetato di terz-butile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
iso-Ottano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 1,1	< 1,1	< 1,2	< 1,1			
Sommatoria totale SOV	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			
	g/h	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2		30	

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20210894-001**

Nota: Il campionamento dei Mercaptani è stato eseguito con il metodo ASTM D 2913-14 in quanto più sensibile rispetto al metodo NIOSH 2542 1994.

Rif. Legge/Autorizzazione: Provincia di Venezia Autorizzazione Unica Ambientale Determinazione N. 2652/2012 Prot. N. 79272/12 del 04/09/2012.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione è ritenuta CONFORME ai limiti imposti. Il parametro mercaptani, pur risultando assente nell'emissione, è soggetto ad un limite autorizzato non verificabile con i comuni metodi di prova per emissioni canalizzate.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°:

20210894-002

Descrizione
Campione:

CAMINO N. 3

Spettabile:

BUGIN SRL

Matrice:

FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO

VIA DELLE INDUSTRIE, 10

30036 S. MARIA DI SALA (VE)

Data Campionam.:

08-mar-21

Data Ricevimento:

08-mar-21

Data Inizio Prova:

08-mar-21

Data Rapp. Prova:

26-mar-21

Data Fine Prova:

18-mar-21

Proveniente da:

BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)

Campionato da:

Disegna Nicolò - ns. tecnico abilitato

Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:

ALLEVAMENTO, MACELLAZIONE E LAVORAZIONE CARNI

DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:

TRIPPERIA (LAVAGGIO)

FASE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	35,0
Misura del Lato 2	cm	35,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,1225
Pressione atmosferica	hPa	1016
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	0,05
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	12,9
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	2000
Portata secca	Nm ³ /h	1990
Velocità media	m/sec	4,7

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	0,60

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
 Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
 Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

 Segue Rapporto di prova n°: **20210894-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		1	1	1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		29,2	29	28,9				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ammoniaca (NH3)	mg/Nm ³	< 0,17	< 0,17	0,21	0,18	0,02		M.U. 632:84
	g/h	< 0,34	< 0,34	0,42	0,37	0,05	15	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		23,4	23,2	23,1				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Iidrogeno solforato (H2S) *	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,22	< 0,22	< 0,22			M.U. 634:84 + APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 45005-D
	g/h	< 0,42	< 0,43	< 0,43	< 0,43		15	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		2	2	2				
Volume aspirato normalizzato (lt):		58,5	58,1	57,8				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Mercaptani *	mg/Nm ³	< 0,086	< 0,086	< 0,086	< 0,086			ASTM D2913-14
	g/h	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17		0,0003	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Sostanze organiche volatili (SOV)								
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2-Dibromoetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Benzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Esaclobutadiene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

 I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
 Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



Segue Rapporto di prova n°: **20210894-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Triclorometano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Tetracloruro di carbonio	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Tricloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Tetracloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2 Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Metossietile acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Etossietil acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2 Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,4-Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Stirene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Etilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



Segue Rapporto di prova n°: **20210894-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Metilisobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Diacetonalcool	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
2-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
n-Esano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Tetraidrofurano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Toluene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
o-Xilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
(m+p)-Xilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Metililchetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
metil isopropil chetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Acetato di n-propile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Acetato di iso-propile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
n-Butile acetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Acetato di iso-butile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°: **20210894-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,6	14,5	14,5				
Ora inizio - ora fine:		08:57 - 09:27	09:36 - 10:06	10:12 - 10:42				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Acetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Etere etilico	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Etilacetato	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Etanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Cicloesano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
trans- 1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
cis- 1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1,3-Diclorobenzene	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
metil n-propil chetone	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
1-Metossi-2-propanolo	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Acetato di terz-butile	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
iso-Ottano	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			UNI CEN /TS 13649:2015
	g/h	< 0,41	< 0,41	< 0,41	< 0,41			
Sommatoria totale SOV	mg/Nm ³	< 0,21	< 0,21	< 0,21	< 0,21			
	g/h	< 0,42	< 0,42	< 0,42	< 0,42		15	

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20210894-002**

Nota: Il campionamento dei Mercaptani è stato eseguito con il metodo ASTM D 2913-14 in quanto più sensibile rispetto al metodo NIOSH 2542 1994.

Rif. Legge/Autorizzazione: Provincia di Venezia Autorizzazione Unica Ambientale Determinazione N. 2652/2012 Prot. N. 79272/12 del 04/09/2012.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione è ritenuta CONFORME ai limiti imposti. Il parametro mercaptani, pur risultando assente nell'emissione, è soggetto ad un limite autorizzato non verificabile con i comuni metodi di prova per emissioni canalizzate.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.



VERBALE DI INTERVENTO/SOPRALLUOGO del 08/03/2021

Ora arrivo c/o Cliente: 8⁰⁰ Ora uscita: 12⁰⁰ Tecnico / i: PIETRO - DISSEGNI
Ora inizio intervento: 8¹⁵ Ora fine intervento: 11⁰⁰ Personale del Cliente presente: SG. NICOTTI

CLIENTE / COMMITTENTE: BUGIN SRL
Via: DELLE INDUSTRIE 10 C.A.P.: 30036 Località: S. MARIA DI SALA Provincia: VE

Luogo di intervento:
(se diverso da sede Cliente)

Via: C.A.P.: Località: Provincia:

Intervento:

- Controllo emissioni in atmosfera Sopralluogo
 Indagine ambiente di lavoro Consulenza
 Altro:

Richiesta: Come da Offerta/contratto N. 2020087-0 Punto: 01-02-03
 Piano di campionamento N.:

Descrizione intervento: ANALISI EMISSIONI: (2-13)

Eventuali lavori extra intervento:

Osservazioni / Note:

PRESENTI TECNICI ARCAV A FINE CAMPIONAMENTO,
CONSEGNA COPA FOLI DI LAVORO DEI DUE CADINI

Acquisizione: Autorizzazione..... schede di sicurezza..... fotografie..... Altro.....

Persone presenti all'intervento

[Signature]

Il Tecnico

[Signature]

Spazio riservato al Laboratorio:

Ore viaggio: 1/2

Ore pausa: