

Committente: NICOLA VERONICO S.r.l.
 S.P. 231 Km 1,680 70026 MODUGNO - BA

Data emissione: 14-06-2022

Codice cliente: 2052

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA AMBIENTE. Monitoraggio ambientale presso punto Nord		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	S.P. 231 Km 1,680 Modugno (BA)		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 260522071923 Cod 01		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	26-05-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	26-05-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:50
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	13,2°C

RAPPORTO DI PROVA 31.146_22

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 di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
* Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,9	mg/m3	(≤90) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	27-05-2022 - 06-06-2022
* 2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* 2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* 2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	(≤10) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<1	mg/m3	(≤100) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	(≤90) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Metiltilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	27-05-2022 - 07-06-2022

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 31.146_22

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* 1,3-butadiene Metodo: NIOSH 1024:94	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,4	mg/m3	(<=4) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	(<=0,2) ^(nf.72)	26-05-2022 - 06-06-2022
* Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	26-05-2022 - 06-06-2022
* Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	26-05-2022 - 06-06-2022
* A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,3	mg/m3	(<=30) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(<=40) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
* Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,7	mg/m3	(<=70) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,35	mg/m3	(<=35) ^(nf.72)	26-05-2022 - 27-05-2022
* Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	03-06-2022 - 06-06-2022
* N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,2	mg/m3	(<=20) ^(nf.72)	27-05-2022 - 07-06-2022
PARAMENTRI AMBIENTALI				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1018,0 [±5,1]	mbar		26-05-2022 - 26-05-2022
* Temperatura Metodo: -	28,0 [±2,8]	°C		26-05-2022 - 26-05-2022

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Umidità relativa Metodo: -	43,0 [±4,3]	%		26-05-2022 - 26-05-2022
* Velocità del Vento Metodo: -	1,4	m/s		26-05-2022 - 26-05-2022
* Direzione del Vento Metodo: -	N	Adimens.		26-05-2022 - 26-05-2022
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2004/EC 1:2021	17 [12-24]	OUE/m3	(<=300) ^(n.f.72)	26-05-2022 - 26-05-2022
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	24,6	°C		26-05-2022 - 26-05-2022

LEGISLAZIONE

rif.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 31.146_22

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente