

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

Data emissione: 16-01-2024

Codice cliente: 2052

Categoria merceologica:<sup>(4)</sup> ARIA AMBIENTE. Monitoraggio ambientale presso punto NORD  
 Punto di campionamento:<sup>(4)</sup> NICOLA VERONICO S.r.l. - S.P. 231 Km 1,680 Modugno BA  
 Procedura di camp.to:<sup>(2)</sup> -  
 Documenti allegati: Verbale n. 221123103021 cod. 02 e PdM n. 221123100443  
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A. e De Matteis D.) Data accettazione: 23-11-2023  
 Tipo imballaggio/contenitore: Sacco in Nalophan, Fiale Data prelievo: 23-11-2023  
 Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 09:00  
 Quantità di campione: 7 pz Temp. all'arrivo: 11,4°C

### RAPPORTO DI PROVA 36.327\_23

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] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)</b>				
* Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,9	mg/m3	(≤90) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(≤40) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,2	mg/m3	(≤20) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,3	mg/m3	(≤3) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 04-12-2023
* 2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,3	mg/m3	(≤3) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* 2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,2	mg/m3	(≤20) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* 2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	(≤10) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<1	mg/m3	(≤100) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,2	mg/m3	(≤20) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	(≤90) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Metiltilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) <sup>(rif.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 36.327\_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	(<=1) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* 1,3-butadiene Metodo: NIOSH 1024:94	<0,1	mg/m3	(<=1) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,4	mg/m3	(<=4) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	(<=0,2) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,3	mg/m3	(<=30) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(<=40) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,7	mg/m3	(<=70) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
* Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,2	mg/m3	(<=35) <sup>(nf.72)</sup>	23-11-2023 - 23-11-2023
* Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) <sup>(nf.72)</sup>	29-11-2023 - 05-12-2023
* N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,2	mg/m3	(<=20) <sup>(nf.72)</sup>	27-11-2023 - 14-12-2023
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1015,0 [±5,1]	mbar		23-11-2023 - 23-11-2023
* Temperatura Metodo: -	16,0 [±1,6]	°C		23-11-2023 - 23-11-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Umidità relativa Metodo: -	88,0 [±8,8]	%		23-11-2023 - 23-11-2023
* Velocità del Vento Metodo: -	5,6 [±0,6]	m/s		23-11-2023 - 23-11-2023
* Direzione del Vento Metodo: -	E	Adimens.		23-11-2023 - 23-11-2023
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	23 [16-33]	OUE/m3	(<=300) <sup>(n°72)</sup>	24-11-2023 - 24-11-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,7	°C		24-11-2023 - 24-11-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:19	-		24-11-2023 - 24-11-2023

#### 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 comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. 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 24/05/2023 Aod=0,0523 r=0,1099.  
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 60,1 ppm.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 36.327\_23

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 16-01-2024

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 36.327\_23  
**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 36.327\_23**

**Pareri, commenti ed interpretazioni (non oggetto dell' accreditamento)**

I valori ottenuti per i parametri analizzati, soddisfano i limiti della L.R. 23/2015 del 16.04.2015.

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