

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

Data emissione: 31-07-2023

Codice cliente: 2052

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA AMBIENTE. Monitoraggio ambientale presso punto NORD		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	S.P. 99 Km 2,650 - Ascoli Satriano (FG)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 140623092611 cod. 02 e PdM n. 130623143238		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	14-06-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan, Fiale	Data prelievo:	14-06-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:50
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	12,6 °C

RAPPORTO DI PROVA 64.165_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] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
* Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,9	mg/m3	(≤90) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	15-06-2023 - 27-06-2023
* 2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* 2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* 2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	(≤10) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(≤3) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<1	mg/m3	(≤100) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	(≤90) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,2	mg/m3	(≤20) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Metiltilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,4	mg/m3	(≤40) ^(nt.72)	15-06-2023 - 17-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 64.165_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	(<=10) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* 1,3-butadiene Metodo: NIOSH 1024:94	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	0,0144 [±0,0014]	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	(<=1) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,4	mg/m3	(<=4) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	(<=0,2) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,3	mg/m3	(<=30) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,4	mg/m3	(<=40) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,7	mg/m3	(<=70) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
* Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,2	mg/m3	(<=35) ^(nf.72)	15-06-2023 - 16-06-2023
* Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,3	mg/m3	(<=3) ^(nf.72)	22-06-2023 - 04-07-2023
* N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,2	mg/m3	(<=20) ^(nf.72)	15-06-2023 - 17-07-2023
PARAMENTRI AMBIENTALI				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1011,0 [±5,1]	mbar		14-06-2023 - 14-06-2023
* Temperatura Metodo: -	23,0 [±2,3]	°C		14-06-2023 - 14-06-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Umidità relativa Metodo: -	67,0 [±6,7]	%		14-06-2023 - 14-06-2023
* Velocità del Vento Metodo: -	1,7 [±0,2]	m/s		14-06-2023 - 14-06-2023
* Direzione del Vento Metodo: -	W	Adimens.		14-06-2023 - 14-06-2023
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	21 [15-27]	OUE/m3	(<=300) ^(rif.72)	14-06-2023 - 14-06-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,8	°C		14-06-2023 - 14-06-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:28	-		14-06-2023 - 14-06-2023

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

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Fine del RAPPORTO DI PROVA 64.165_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: 31-07-2023

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 64.165_23
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 64.165_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

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa