

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:⁽⁴⁾ ARIA AMBIENTE. Monitoraggio ambientale presso punto SUD
 Punto di campionamento:⁽⁴⁾ NICOLA VERONICO S.r.l. - S.P. 231 Km 1,680 Modugno BA
 Procedura di camp.to:⁽²⁾ -
 Documenti allegati: Verbale n. 221123103021 cod. 01 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: 08:55
 Quantità di campione: 7 pz Temp. all'arrivo: 11,4°C

RAPPORTO DI PROVA 35.327_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] ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | INIZIO-FINE |
|--|-------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|
| COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015) | | | | |
| * Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,2 | mg/m3 | (≤20) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,9 | mg/m3 | (≤90) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,4 | mg/m3 | (≤40) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400 | <0,2 | mg/m3 | (≤20) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Fenolo Metodo: EPA TO-15 | <0,3 | mg/m3 | (≤3) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 04-12-2023 |
| * 2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000 | < 0,3 | mg/m3 | (≤3) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * 2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403 | < 0,2 | mg/m3 | (≤20) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * 2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | <0,3 | mg/m3 | (≤3) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | <0,1 | mg/m3 | (≤10) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | < 0,4 | mg/m3 | (≤40) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | <0,3 | mg/m3 | (≤3) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | <1 | mg/m3 | (≤100) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | < 0,4 | mg/m3 | (≤40) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94 | <0,2 | mg/m3 | (≤20) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996 | <1 | mg/m3 | (≤90) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,2 | mg/m3 | (≤20) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Metiltilchetone Metodo: OSHA 07 2000 | < 0,4 | mg/m3 | (≤40) ^(rif.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 35.327_23

| PARAMETRI | RISULTATI- [U] ⁽¹⁾ | UdM | LIMITI | INIZIO-FINE |
|---|-------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|
| * Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000 | < 0,1 | mg/m3 | (<=1) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000 | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000 | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * 1,3-butadiene Metodo: NIOSH 1024:94 | <0,1 | mg/m3 | (<=1) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Dietilammina Metodo: OSHA n. 41 | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Dimetilammina Metodo: OSHA 34 | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Etilammina Metodo: OSHA n. 36 | <0,01 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Metilammina Metodo: OSHA n. 40 | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A | <0,1 | mg/m3 | (<=1) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Formaldeide Metodo: EPA TO 11A | <0,01 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A | <0,1 | mg/m3 | (<=1) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A | <0,1 | mg/m3 | (<=1) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG | <0,4 | mg/m3 | (<=4) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Idrogeno solforato Metodo: EPA m16 | <0,1 | mg/m3 | (<=0,2) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16 | < 0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16 | < 0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,3 | mg/m3 | (<=30) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,4 | mg/m3 | (<=40) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996 | <0,7 | mg/m3 | (<=70) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| * Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015 | <0,2 | mg/m3 | (<=35) ^(nf.72) | 23-11-2023 - 23-11-2023 |
| * Acroleina Metodo: EPA TO 11A | <0,3 | mg/m3 | (<=3) ^(nf.72) | 29-11-2023 - 05-12-2023 |
| * N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000 | <0,2 | mg/m3 | (<=20) ^(nf.72) | 27-11-2023 - 14-12-2023 |
| PARAMENTRI AMBIENTALI | | | | |
| * 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] ⁽¹⁾ | 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 |
| SOSTANZE ODORIGENE | | | | |
| Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022 | 19 [13-27] | OUE/m3 | (<=300) ^(rif.72) | 24-11-2023 - 24-11-2023 |
| * Temperatura camera olfattometrica Metodo: - | 22,8 | °C | | 24-11-2023 - 24-11-2023 |
| * Orario inizio prova Metodo: - | 10:10 | - | | 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 07/08/2023 Aod=0,0816 r=0,2644
 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 35.327_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° 35.327_23
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 35.327_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