



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA31849 del 14/09/2022**



Spett.  
**NCE S.R.L.**  
VIA PRIVATA DE VITALIS 2  
25124 BRESCIA (BS)

Ordine/job n° 02-21-020

**Dati di accettazione**

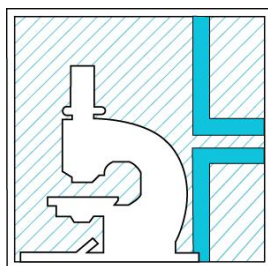
Matrice: Terreni  
Contenitore: Barattolo di vetro + vial  
Quantità: 820 cc  
Data accettazione: 05/08/2022  
Data inizio analisi: 05/08/2022 Data fine analisi: 22/08/2022

**Dati di campionamento (forniti dal cliente)**

Campionamento a cura di: cliente  
Denominazione: G2 PP8 S  
Luogo: Roda S.p.A. Colunga (BO) Calenzano (FI)  
Data e ora prelievo: 04/08/2022

**Risultati analitici**

| Data Inizio              | Parametro  | U.M.       | Risultato        | Incertezza | LoQ  | R %     | Limiti 1 - Limiti 2 |
|--------------------------|--|------------|------------------|------------|------|---------|---------------------|
| Data Fine                | Metodo   |            |                  |            |      |         |                     |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Frazione < 2 mm<br>DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1 | %          | <b>88,6</b>      | ±7,5       | 0,1  |         |                     |
| (C) 05/08/22<br>08/08/22 | Residuo 105°C<br>UNI EN 14346-1 2007 met A                     | %          | <b>87,7</b>      | ±3,9       | 1    |         |                     |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Idrocarburi C>12<br>EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007          | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 5</b>    |            | 5    | 116 - S | 50 750              |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Benzene<br>EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018                   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 96 - N  | 0,1 2               |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Toluene<br>EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018                   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 101 - N | 0,5 50              |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Etilbenzene<br>EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018               | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 90 - N  | 0,5 50              |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Xilene<br>EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018                    | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,05</b> |            | 0,05 |         | 0,5 50              |
| (C) 05/08/22<br>09/08/22 | Stirene<br>EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018                   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 89 - N  | 0,5 50              |
| 05/08/22<br>19/08/22     | * Amianto (prova subappaltata)<br>DM 06/09/94 All. 1 Met. B.   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 100</b>  |            | 100  |         | 1000 1000           |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Benzo(a)antracene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018         | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 91 - N  | 0,5 10              |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Benzo(a)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018            | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 90 - S  | 0,1 10              |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Benzo(b)fluorantene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018       | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 99 - N  | 0,5 10              |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Benzo(k)fluorantene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018       | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0,01 | 101 - N | 0,5 10              |



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



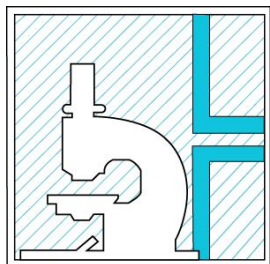
LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA31849** del **14/09/2022**

| Data Inizio              | Parametro   | U.M.       | Risultato        | Incertezza | LoQ  | R %     | Limiti 1 | Limiti 2 |
|--------------------------|---|------------|------------------|------------|------|---------|----------|----------|
| Data Fine                | Metodo  |            |                  |            |      |         |          |          |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Benzo(g,h,i)perilene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                           | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 99 - N  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Crisene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018  | mg/Kg s.s. | <b>0,028</b>     | ±0,006     | 0.01 | 110 - N | 5        | 50       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Dibenzo(a,e)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                             | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 91 - N  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Dibenzo(a,l)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                             | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 96 - N  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Dibenzo(a,i)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                             | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 80 - S  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Dibenzo(a,h)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                             | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 66 - S  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Dibenzo(a,h)antracene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                          | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 84 - N  | 0,1      | 10       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Indeno(1,2,3-c,d)pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018                        | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,01</b> |            | 0.01 | 106 - N | 0,1      | 5        |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Pirene<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018   | mg/Kg s.s. | <b>0,016</b>     | ±0,004     | 0.01 | 98 - N  | 5        | 50       |
| (C) 05/08/22<br>11/08/22 | Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)<br>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018 | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,1</b>  |            | 0.1  |         | 10       | 100      |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Arsenico<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018                                       | mg/Kg s.s. | <b>2,03</b>      | ±0,57      | 0.5  |         | 20       | 50       |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Cadmio<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,5</b>  |            | 0.5  |         | 2        | 15       |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Cobalto<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018  | mg/Kg s.s. | <b>12,7</b>      | ±3,1       | 0.5  |         | 20       | 250      |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Nichel<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018   | mg/Kg s.s. | <b>38,3</b>      | ±8,8       | 1    |         | 120      | 500      |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Piombo<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018   | mg/Kg s.s. | <b>13,8</b>      | ±3,9       | 1    |         | 100      | 1000     |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Rame<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018   | mg/Kg s.s. | <b>39,2</b>      | ±6,9       | 1    |         | 120      | 600      |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Zinco<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018  | mg/Kg s.s. | <b>69,9</b>      | ±12,3      | 3    |         | 150      | 1500     |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Mercurio<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018                                       | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,5</b>  |            | 0.5  |         | 1        | 5        |
| (C) 05/08/22<br>19/08/22 | Cromo totale<br>EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018                                   | mg/Kg s.s. | <b>33,0</b>      | ±10,2      | 1    |         | 150      | 800      |
| (C) 05/08/22<br>22/08/22 | Cromo VI<br>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986   | mg/Kg s.s. | <b>&lt; 0,1</b>  |            | 0.1  |         | 2        | 15       |

(\*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Limite1:Colonna A, Limite2: Colonna B



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



**LAB N° 0447 L**

segue Rapporto di prova n°: **22LA31849** del **14/09/2022**

**Il Responsabile Tecnico o suo sostituto**

Dott. Nicola Rossi  
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-  
Romagna n. A1677

**Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto**

Per.Ind. Marco Tontini  
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°  
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.  
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura  $k=2$   $p=95\%$  gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.