



LAB N° 1157 L

Olevano Sul Tusciano (SA), 17/10/2023

COMMITTENTE **REFINEAIR s.r.l.**

INDIRIZZO Via Sabato Visco 24/C  
84131 Salerno (SA)

## RAPPORTO DI PROVA N° 2023 / LAB / 3187

<b>Data e ora ricevimento campione</b> 27/09/2023	<b>Matrice</b> Test di migrazione
<b>Descrizione campione</b> ° Provini HT surface	
<b>Luogo di campionamento</b> ° U.O. in Via Sabato Visco 24/C - 84131 Salerno (SA)	
<b>Punto di campionamento</b> ° Non dichiarato	
<b>Data e ora campionamento</b> ° 27/09/2023 09:10	
<b>Campionamento effettuato</b> dal Cliente	<b>ID verbale</b> 1/Cli5 <b>del</b> 27/09/2023
<b>Trasporto effettuato</b> dal Cliente	<b>Condizioni di trasporto</b> ° Temperatura Ambiente
<b>Procedura di campionamento</b> ° *A cura del Cliente	
<b>Riferimenti normativi</b> TMIG DM 21/03/73 e ss.mm.ii.- Reg.UE 10/2011 e ss.mm.ii.	
<b>Altre informazioni</b>	

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

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite				Data inizio	Data fine
					TMIG					
					Min	Max	Min	Max		
*Condizioni di prova: 10gg, 40°C	,								27/09/23	16/10/23
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale (simulante A: etanolo al 10% (v/v)) <i>Calcolo (media dei 3 valori)</i>	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1			10			27/09/23	16/10/23
Prova 1	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
Prova 2	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
Prova 3	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale (simulante B: acido acetico al 3% (p/v)) <i>Calcolo (media dei 3 valori)</i>	3,82	mg/dm <sup>2</sup>	1			10			27/09/23	16/10/23



Olevano Sul Tusciano (SA), 17/10/2023

COMMITTENTE **REFINEAIR s.r.l.**

INDIRIZZO Via Sabato Visco 24/C  
84131 Salerno (SA)

### RAPPORTO DI PROVA N° 2023 / LAB / 3187

Parametro e Metodo analitico	Valore	Unità di misura	LdQ	Incertezza (±) e/o intervallo di confidenza	Valori limite				Data inizio	Data fine
					TMIG					
					Min	Max	Min	Max		
Prova 1	4,65	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
Prova 2	3,20	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
Prova 3	3,60	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003, UNI EN</i>										
*Migrazione globale in simulante alimentare per immersione totale (simulante D2: olio vegetale) <i>Calcolo (media dei 3 valori)</i>	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1			10			27/09/23	16/10/23
*Prova 1	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										
*Prova 2	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										
*Prova 3	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										
*Migrazione globale in simulante E: poli ossido di 2,6-difenil-p-fenilene - MPPO <i>Calcolo (media dei 3 valori)</i>	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1			10			27/09/23	16/10/23
*Prova 1	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										
*Prova 2	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										
*prova 3	< 1	mg/dm <sup>2</sup>	1						27/09/23	16/10/23
<i>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN</i>										



LAB N° 1157 L

Olevano Sul Tusciano (SA), 17/10/2023

COMMITTENTE **REFINEAIR s.r.l.**

INDIRIZZO Via Sabato Visco 24/C  
84131 Salerno (SA)

## RAPPORTO DI PROVA N° 2023 / LAB / 3187

### Campionamento a carico del Cliente/Committente

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e trasporto a cura del cliente/committente, in tal caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I risultati, così come espressi in unità di misura, sono stati ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. In caso di alterazione del campione, nel caso il cliente/committente richieda comunque l'effettuazione delle analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento.

### Campionamento a carico di tecnici Neotes

I risultati si riferiscono al campione così come campionato.

### Decision rule

La conformità a valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.

### Incertezza di misura

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa come incertezza estesa al livello di fiducia del 95% e con fattore di copertura  $k=2$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura  $K=2$ , fornendo un livello di confidenza del 95%. L'incertezza di misura per le matrici acqua e sedimenti è espressa come intervallo di confidenza a livello di fiducia del 95%.

### Fattore recupero percentuale

I valori riportati non sono corretti per mezzo del recupero quando questo rientra tra l'80% e il 120% (se indicato nel report).

### Espressione delle sommatorie

Se presenti sommatorie di più parametri il criterio scelto dal laboratorio è l'approccio lower bound: per gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione, ai fini della somma, si considera il risultato stesso; per gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al loro limite di quantificazione si considera, ai fini della somma, il risultato pari a zero.

Consegue che: se tutti i risultati analitici che vengono sommati sono  $<LdQ$ , come valore della sommatoria compare la dicitura " $<xx$ " dove  $xx$  è l' $LdQ$  maggiore fra quelli degli analiti del gruppo. Non compare alcun valore di incertezza. Se almeno un risultato analitico è superiore al suo  $LdQ$ , come valore della sommatoria compare la somma dei risultati analitici superiori ai  $LdQ$  degli analiti.

### Legenda:

\* prova NON accreditata da ACCREDIA

\*\* valori fuori limite ^ prova in subappalto

**LdQ** = Limite di Quantificazione del Metodo di Prova **nd** = non dichiarato **nr** = non rilevato

° = i dati per la caratterizzazione del campione, contraddistinte da questo simbolo, sono stati forniti a cura e responsabilità del cliente.

### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Il campione analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, RIENTRA nei limiti stabiliti dal Reg. UE 10/2011 della Commissione del 14/01/2011

Verificatore delle Prove

Dott. Michele Contegiacomo - Ordine dei  
Chimici della Campania N.1743



Direttore del Laboratorio

Dott. Ernesto Soldovieri - Ordine Nazionale  
dei Biologi N.046616



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

