

RAPPORTO DI PROVA N° 150/L DEL 17.05.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	NEW ZEALAND COMPANY S.r.l Via Emilia Romagna, 38 35020 Saonara (PD)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	12042201 – NANOFELT ISOLCORE
Descrizione del campione	Pannello prefabbricato
Data ricevimento campione	12.04.2022
Data inizio analisi	12.04.2022
Data fine analisi	16.05.2022

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta NEW ZEALAND COMPANY S.r.l di Saonara (PD), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pannello prefabbricato identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione delle emissioni di composti organici volatili con il metodo della camera di prova di emissione secondo norma EN 16516:2017 (valutazione criterio di classificazione AgBB-2021).

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

Volume della camera (m ³)	Tasso di aria scambiata (m ³ /h)	Fattore di carico (m ² /m ³)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Durata della prova (gg)
0.11	0.05	1.0	23.9	47.0	28

¹ Il codice 12042201 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

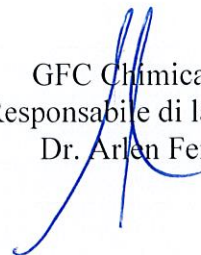


I risultati ottenuti sono riportati in ALLEGATO 1.

GFC Chimica Srl
L' Analista
Ing. Cristina Pocaterra



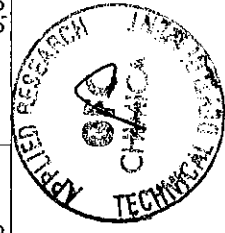
GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di quattro fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

ALLEGATO 1 – Risultati analitici

	CAS	tempi di ritenzione (min)	Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LCI _i ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	R (C/LCI _i)	Velocità di emissione ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	Concentrazione in equivalenti di toluene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC (C6-C16)							1,71
VOC con LCI							
Toluene	108-88-3	6,43	0,08	2900	0,0000	0,01	0,02
Etilbenzene	100-41-4	9,78	0,15	850	0,0002	0,05	0,1
p-Xilene	106-42-3	10,11	0,44	500	0,0009	0,18	0,35
p-Xilene	106-42-3	10,92	*	500	0,0001	0,03	0,05
Butossietanolo	111-76-2	11,4	0,08	1600	0,0001	0,01	0,02
Benzaldehide	100-52-7	12,78	*	90	0,0010	0,05	0,09
Benzyl alcohol	100-51-6	15,54	*	440	0,0003	0,06	0,11
Nonanal	124-19-6	18,19	*	900	0,0001	0,07	0,13
R totale					0,003		
Totale VOC con LCI							0,75
Totale VOC con LCI (> 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)							assenti
VOC senza LCI							
Composto non identificato	-	5,39				0,00	0,01
Composto non identificato	-	8,02				0,01	0,01
Composto non identificato	-	13,24				0,00	0,00
Composto non identificato	-	13,53				0,01	0,01
Composto non identificato	-	14,11				0,02	0,02
Composto non identificato	-	14,66				0,00	0,00
Composto non identificato	-	15,92				0,01	0,01
Composto non identificato	-	16,02				0,01	0,01
Composto non identificato	-	16,48				0,02	0,02
Composto non identificato	-	19,27				0,02	0,02
Benzoic acid	65-85-0	19,86				0,03	0,03
Composto non identificato	-	20,48				0,00	0,00



Composto non identificato	-	21,34				0,03	0,03
Composto non identificato	-	23,30				0,01	0,01
Composto non identificato	-	27,30				0,02	0,02
Totale VOC senza LCI							0,19
Totale VOC senza LCI (> 5 µg/m³)							assenti
TVVOC(< C6)							
Silane, difluorodimethyl-	353-66-2	2,17				0,03	0,43
Composto non identificato	-	2,27				0,03	0,38
Composto non identificato	-	2,43				0,03	0,38
Composto non identificato	-	2,56				0,03	0,17
Composto non identificato	-	3,13				0,03	0,03
Totale WVOC senza LCI							1,39
TSVOC(> C16)							
Composto non identificato	-	35,19				0,44	0,12
Composto non identificato	-	37,91				0,54	0,02
Totale SVOC senza LCI							0,14
Totale SVOC senza LCI (> 5 µg/m³)							assenti
Totale Cancerogeni							
							assenti
Aldeidi C1-C4 volatili misurati con metodo DNPH							
Formaldeide	50-00-0		1,14		100	0,0114	0,57
Acetaldeide	75-07-0		1,63		300	0,0054	0,82
*utilizzata concentrazione in toluene							

FINE DEL RAPPORTO

Rapporto di prova n° 150/L del 17.05.2022

Pagina 4 di 4

