



**Syneco S.p.A.**

Via Abruzzi, 10-12  
20098 S.Giuliano Milanese - Milano -  
Tel. 02-9880840  
Fax 02-9880351

## Laboratorio Analisi Lubrificanti

DATI RISERVATI ESCLUSIVAMENTE AI NOSTRI CONCESSIONARI AD USO INTERNO

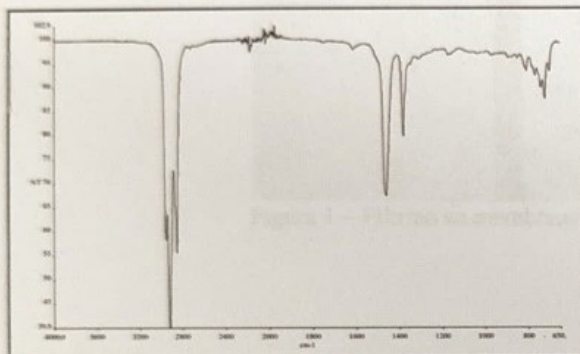
Gas 22/0089  
20 giugno 2022

Spettabile  
Syneco S.p.A

Alla cortese attenzione del sig. **[REDACTED]**

Oggetto: Analisi del campione di gasolio prelevato da serbatoio di un battello **[REDACTED]** motore sinistro dopo la pulizia del cliente GM Green Tankers

### Diagramma FT-IR



### Valori Analitici

Viscosità 40°C	<b>2.55</b>	cSt	ASTM D 445
Densità 15°C	<b>0.832</b>	Kg/l	ASTM D 1298
Numero di Cetano	<b>49.5</b>	--	M2.MD ver: 2
Biodiesel	<b>0.7</b>	% vv	Biod.UQM
Calcio	<b>2</b>	Ppm	ICP
Alluminio	<b>2</b>	Ppm	ICP
Cromo	<b>1</b>	Ppm	ICP
Rame	<b>1</b>	Ppm	ICP
Batteri	<b>assenti</b>	CFU/ml	Piastra Agar

Il gasolio in analisi viscosità e densità conformi alla specifica UNI EN 590, il campione contiene lo 0.7% di gasolio biologico e il numero di Cetano è pari a 49.5 (min. 51)

Il contenuto di biodiesel è inferiore a quanto previsto dalla nuova versione della direttiva europea che riguarda i combustibili (min. 3%), il basso contenuto di biodiesel non apporta la necessaria lubrificabilità e protezione al sistema di alimentazione, infatti il biodiesel era stato introdotto come sostituto dello Zolfo.

Il prodotto non presenta contaminazione da batteri

Il filtrino su membrana a 1,2 micron (vedi foto) non presenta inquinamento da solidi.

Consigliamo un'additivazione per innalzare il numero di Cetano e apportare la giusta lubrificabilità al gasolio

Restiamo a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti.

Distinti saluti.

Il Laboratorio

SYNECO S.P.A.



# Laboratorio Analisi Lubrificanti

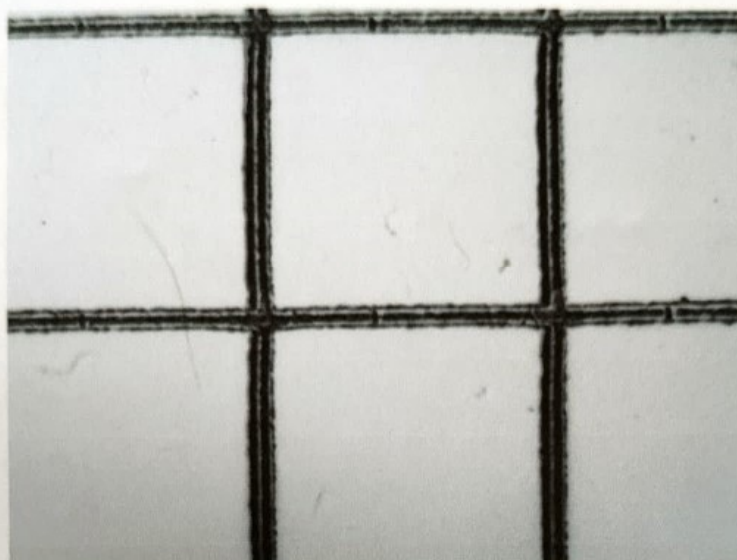


Figura 1 – Filtrino su membrana a 1.2 micron ingrandimento 20X



Figura 2 – Filtrino su membrana a 1.2 micron ingrandimento 40X