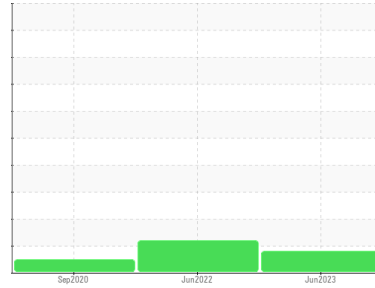


Secteur  
**GARNISON OF MONTREAL [166265]**  
Identité de la machine  
**KOHLER GD4104**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluid  
**No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

### État Du Carburant

Tous les tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 2 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 type B). le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WA0020147</b>	GD0005712	GD0004427
Date d'échant.	Client Info			<b>21 Jun 2023</b>	22 Jun 2022	25 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	800
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	<b>0.820</b>	0.822	0.824	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2</b>	1.9	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>49</b>	49	56

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>118</b>	13	138

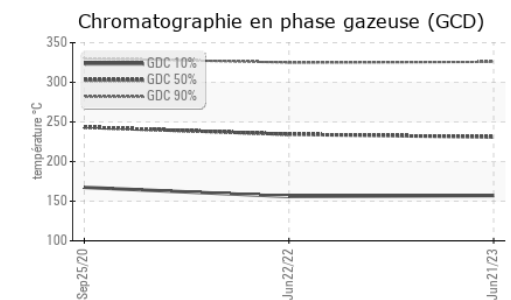
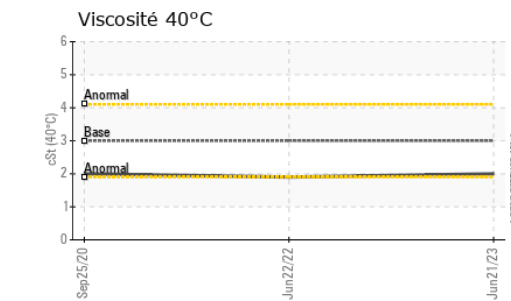
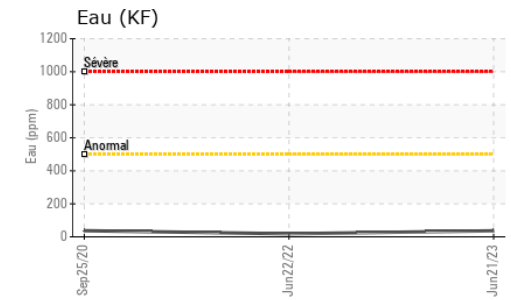
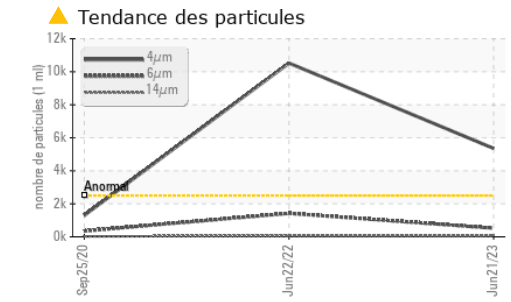
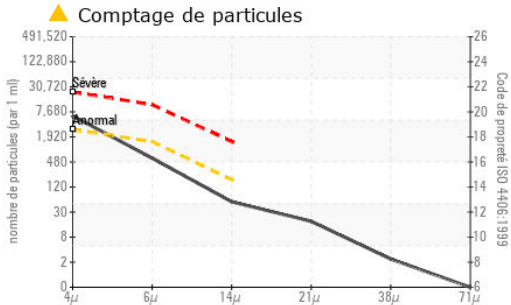
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>154</b>	155	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>171</b>	170	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>177</b>	178	188
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>184</b>	184	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>190</b>	191	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>203</b>	207	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>217</b>	223	231
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>230</b>	239	245
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>246</b>	255	259
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>261</b>	269	274
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>281</b>	286	291
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>294</b>	297	302
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>307</b>	311	314
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>329</b>	332	336
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>361</b>	359	361

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	<b>41</b>	40	40	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>48</b>	49	50	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	<1	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>36.6</b>	18.5	37.2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>▲ 5356</b>	▲ 10523	1301	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>523</b>	▲ 1423	353	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>47</b>	56	25	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>16</b>	27	9	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	4	2	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>▲ 20/16/13</b>	▲ 21/18/13	18/16/12	

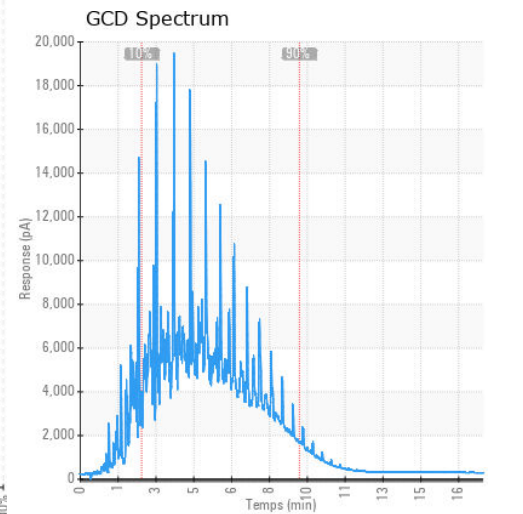
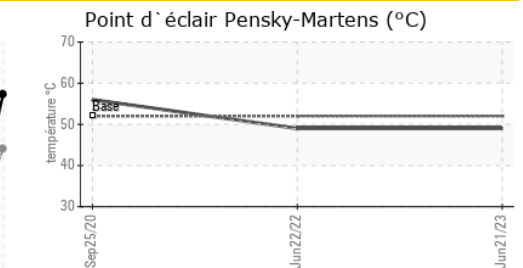
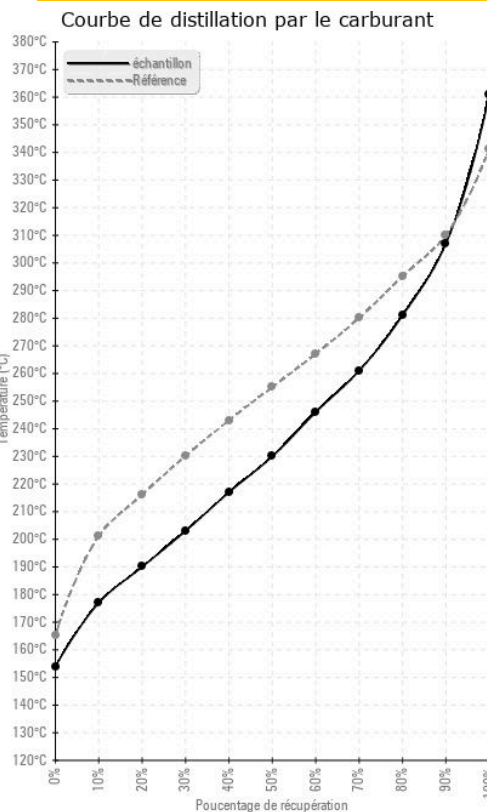
# RAPPORT DU CARBURANT



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : WA0020147

**N° de laboratoire** : 02567434

**Numéro unique** : 5604480

**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**Reçu** : 29 Jun 2023

**Tested** : 04 Jul 2023

**Diagnostiqué** : 05 Jul 2023 - Kevin Marson

**Generatrice Drummond**

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022

Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.