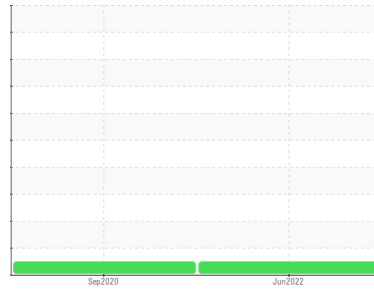




# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



**NORMALE**



Secteur

## GARNISON OF MONTREAL [VQ5997]

Identité de la machine

### GD4102

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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

#### Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

#### 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).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GD0005731</b>	GD0004544	---
Date d'échant.	Client Info			<b>23 Jun 2022</b>	24 Sep 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	653	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.822</b>	0.824	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Orang</b>	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>1.9</b>	2.1	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>49</b>	56.1	---

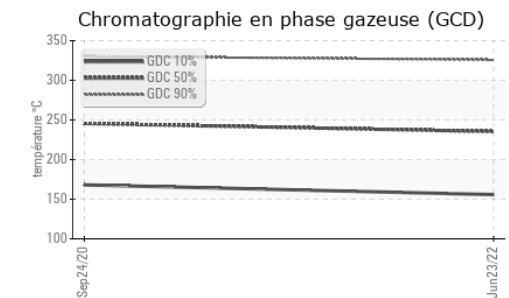
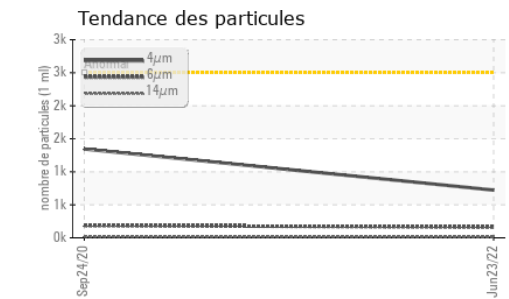
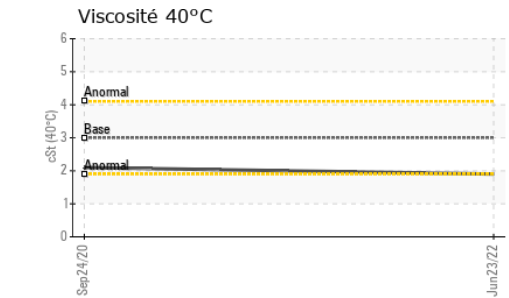
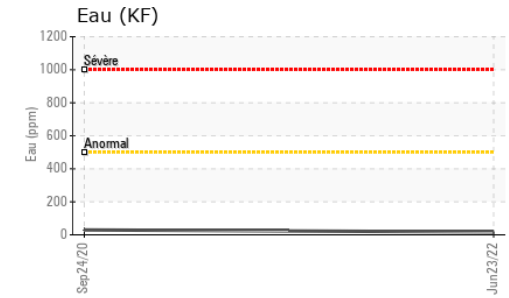
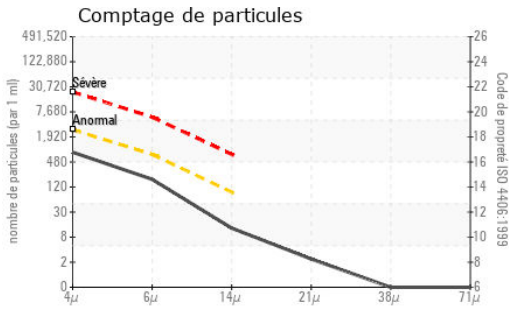
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>17</b>	133	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>155</b>	159	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>170</b>	178	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>178</b>	188	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>184</b>	195	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>191</b>	204	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>208</b>	218	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>223</b>	232	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>240</b>	246	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>255</b>	260	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>270</b>	275	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>287</b>	291	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>298</b>	303	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>311</b>	315	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>332</b>	335	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>357</b>	357	---

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

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>17.3</b>	29.8	---

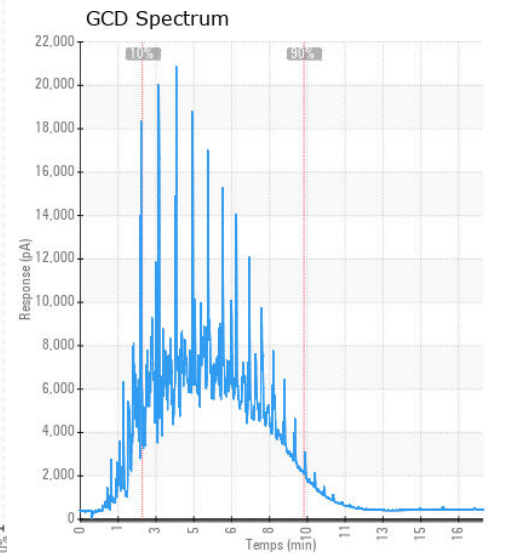
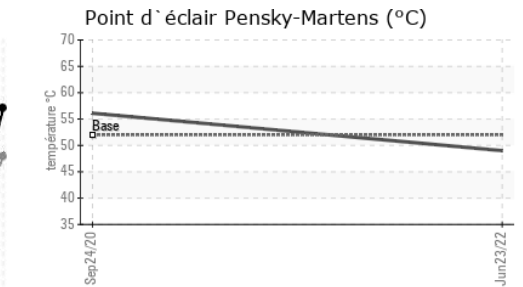
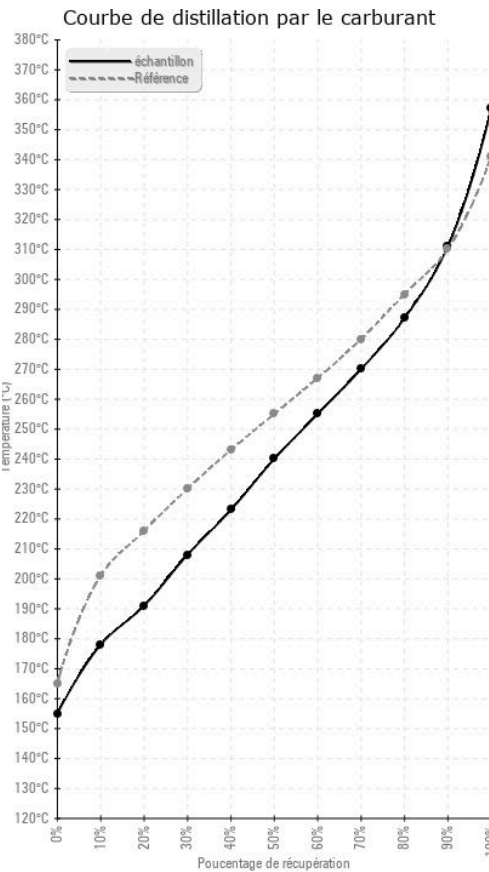
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>723</b>	1345	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	<b>162</b>	186	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	<b>11</b>	16	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	<b>2</b>	8	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>17/15/11</b>	18/15/11	---



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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005731  
**N° de laboratoire** : 02500898  
**Reçu** : 20 Jul 2022  
**Tested** : 25 Jul 2022  
**Numéro unique** : 5433859  
**Diagnostiqué** : 26 Jul 2022 - Kevin Marson  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@generatricedrummond.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

Pour discuter cette 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.