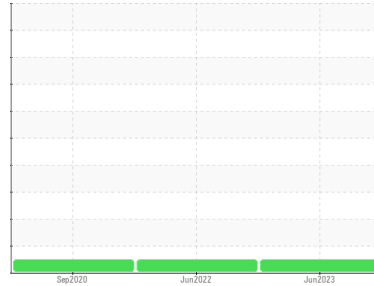


Secteur  
**GARNISON OF MONTREAL [166669]**  
Identité de la machine  
**GD4102**

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 essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WA0019647</b>	GD0005731	GD0004544
Date d'échant.	Client Info			<b>22 Jun 2023</b>	23 Jun 2022	24 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	653
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.821</b>	0.822	0.824
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Orang	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2</b>	1.9	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>48</b>	49	56.1

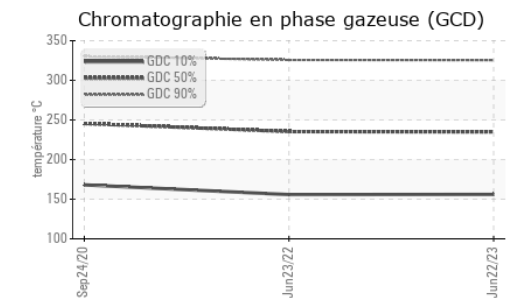
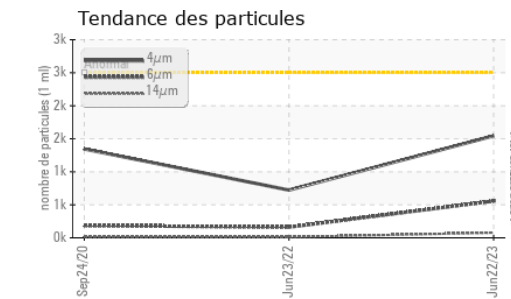
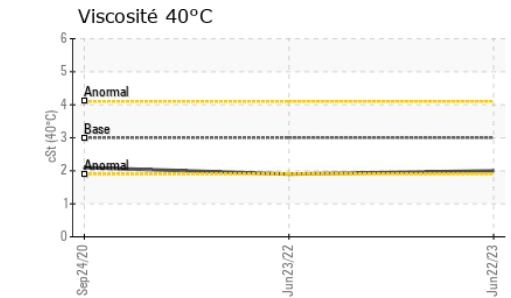
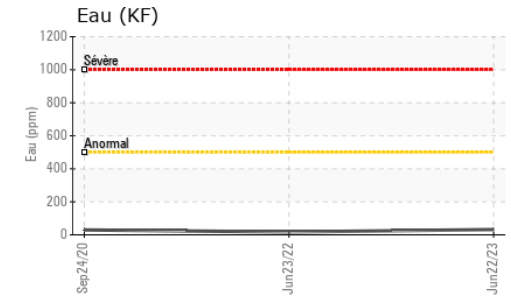
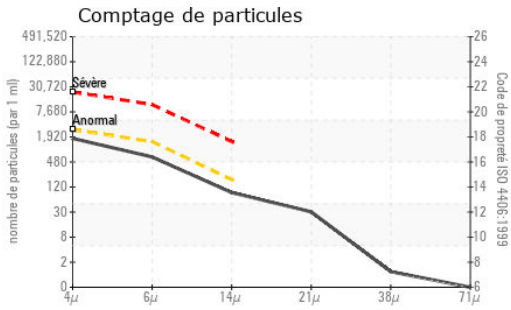
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>14</b>	17	133

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>170</b>	170	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>176</b>	178	188
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>183</b>	184	195
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>190</b>	191	204
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>204</b>	208	218
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>219</b>	223	232
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>234</b>	240	246
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>249</b>	255	260
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>264</b>	270	275
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>282</b>	287	291
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>294</b>	298	303
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>307</b>	311	315
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>327</b>	332	335
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>356</b>	357	357

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>40</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>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>32.2</b>	17.3	29.8

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>1545</b>	723	1345
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>557</b>	162	186
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>78</b>	11	16
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>27</b>	2	8
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>18/16/13</b>	17/15/11	18/15/11



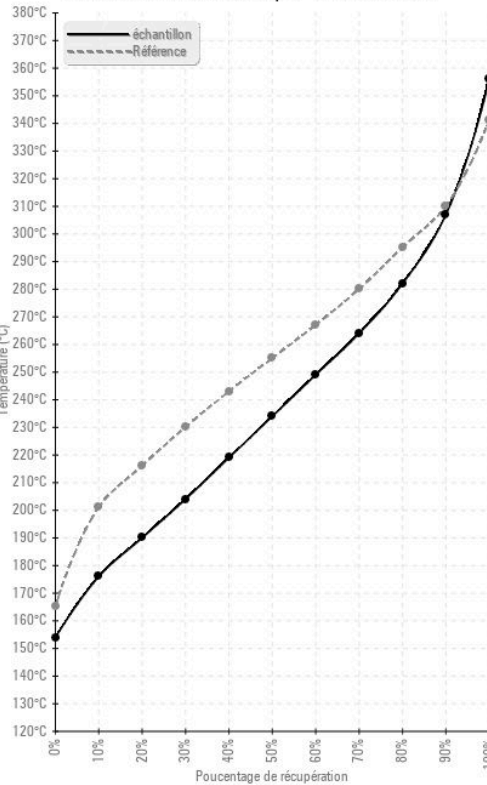
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0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

### IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

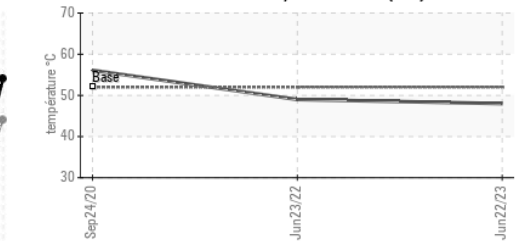
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

## GRAPHIQUES

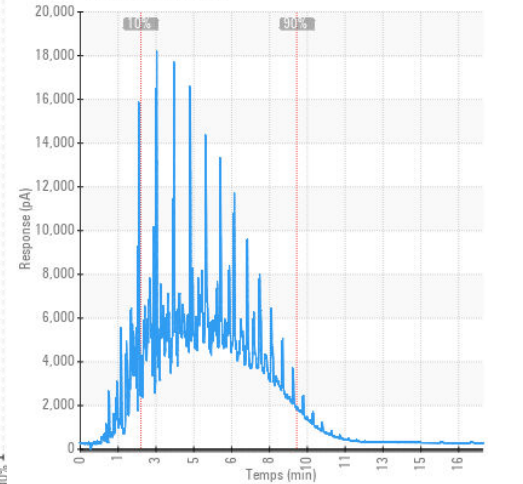
### Courbe de distillation par le carburant



### Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



### GCD Spectrum



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019647  
**N° de laboratoire** : 02567427  
**Numéro unique** : 5604473  
**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  
 poiirivalerie@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.