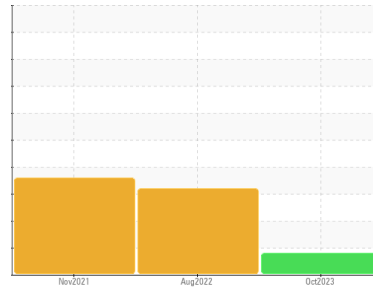


Secteur  
**PANGNIRTUNG [210142]**  
Identité de la machine  
**GDM2038**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide

**No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW 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.

### Corrosionne

(sans objet)

### ▲ 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 essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A). 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>WA0020640</b>	GD0005881	GD0005109
Date d'échant.	Client Info			<b>27 Oct 2023</b>	26 Aug 2022	02 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	<b>0.808</b>	0.808	0.818	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Clear</b>	Yellow	Yellow
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.4</b>	▲ 1.4	1.9
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>57.2</b>	58.9	55.9

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>10</b>	14	7

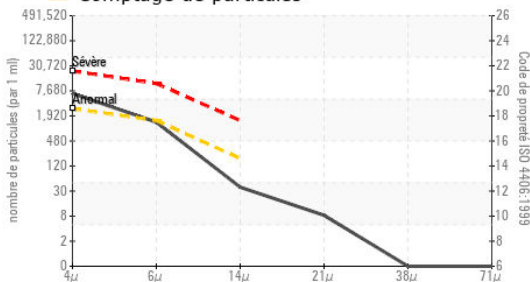
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>165</b>	162	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>178</b>	183	180
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>182</b>	189	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>186</b>	192	190
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>190</b>	197	195
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>197</b>	206	205
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>204</b>	216	215
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>211</b>	▲ 227	226
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>218</b>	240	239
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>226</b>	248	247
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>236</b>	252	251
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>243</b>	252	252
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>250</b>	▲ 262	263
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>263</b>	297	298
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>291</b>	338	355

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	<b>43</b>	43	41	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>46</b>	52	47	

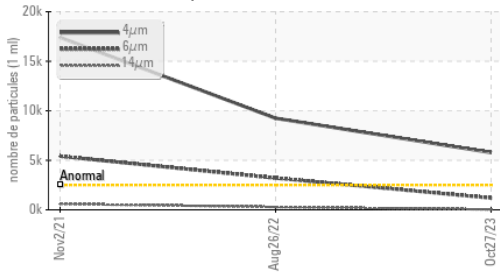
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	2	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.001</b>	0.001	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>12.7</b>	13.7	22.2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ <b>5779</b>	▲ 9245	▲ 17407	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>1190</b>	▲ 3202	■ 5413	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>33</b>	▲ 279	▲ 595	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>7</b>	▲ 69	▲ 141	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	▲ 7	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ <b>20/17/12</b>	▲ 20/19/15	■ 21/20/16	

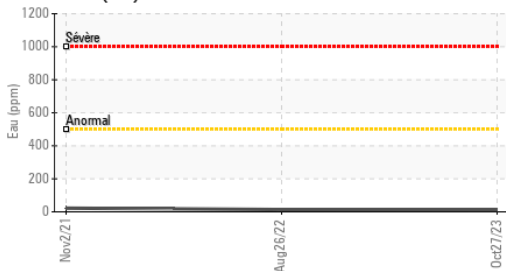
## Comptage de particules



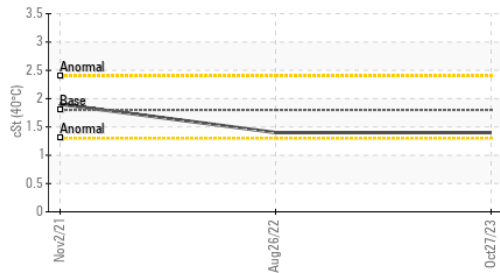
## Tendance des particules



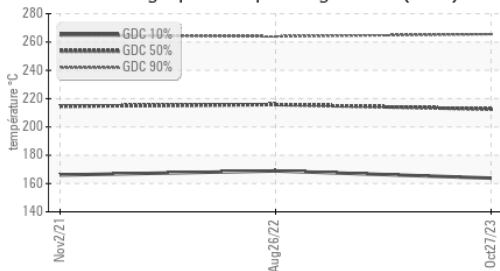
## Eau (KF)



## Viscosité 40°C



## Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



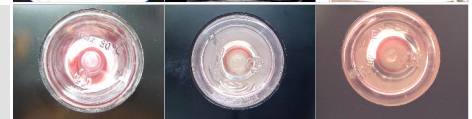
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	<1

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

Coluer

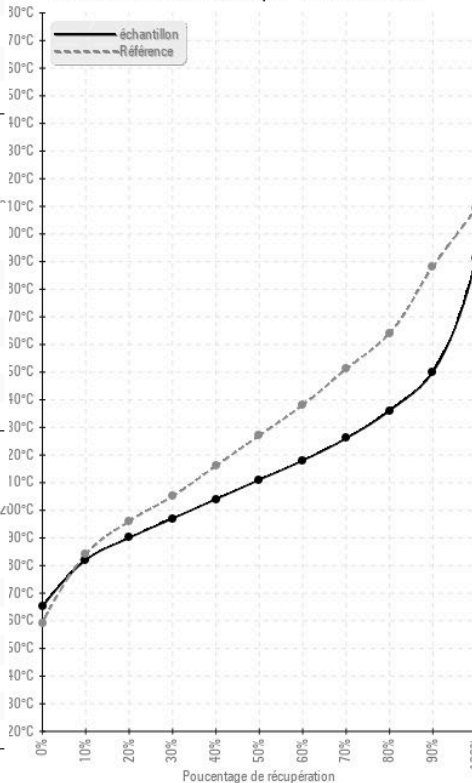


Fond

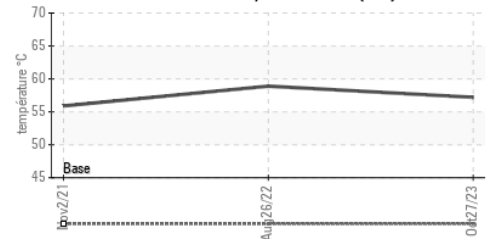


## GRAPHIQUES

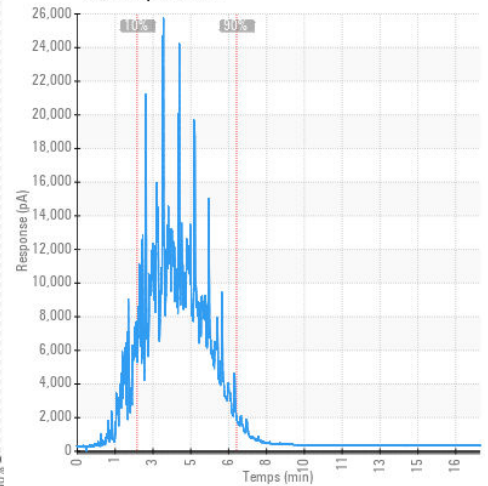
### Courbe de distillation par le carburant



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



### GCD Spectrum



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020640  
**N° de laboratoire** : 02593765  
**Numéro unique** : 5670844  
**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

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.

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022