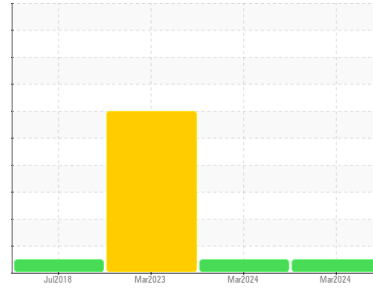


Secteur  
**WAJAX [270594]**  
Identité de la machine  
**DETROIT GD10689B**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluid  
**No.2 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. 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>WA0019639</b>	WA0019638	GD0005910
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Mar 2024</b>	15 Mar 2024	22 Mar 2023
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>1763</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	SEVERE

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.830</b>	0.830	0.833
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Red</b>	Red	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2.4</b>	2.4	2.3
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>54.5</b>	54.5	56.5

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>2</b>	2	5

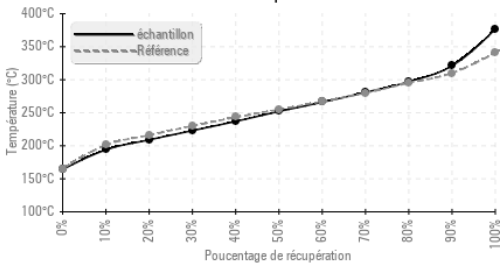
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>164</b>	164	167
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>185</b>	185	187
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>194</b>	194	197
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>202</b>	202	204
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>209</b>	209	211
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>223</b>	223	225
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>237</b>	238	238
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>252</b>	252	251
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>266</b>	267	266
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>281</b>	281	281
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>297</b>	298	297
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>309</b>	310	309
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>321</b>	323	321
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>343</b>	345	341
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>377</b>	381	364
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	<b>---</b>	---	---
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	<b>---</b>	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>38</b>	38	38
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>50</b>	50	49

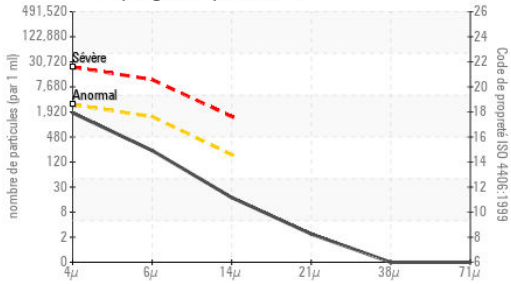
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>8</b>	4	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.001</b>	0.001	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>10</b>	10	14.6

# RAPPORT DU CARBURANT

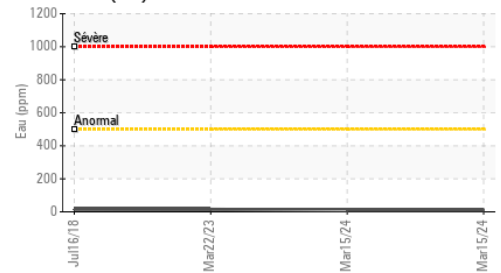
Courbe de distillation par le carburant



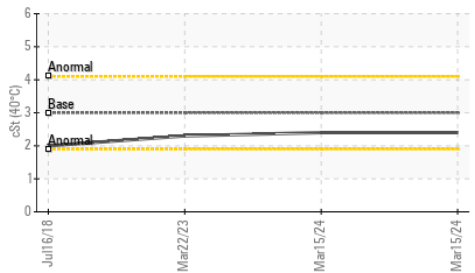
Comptage de particules



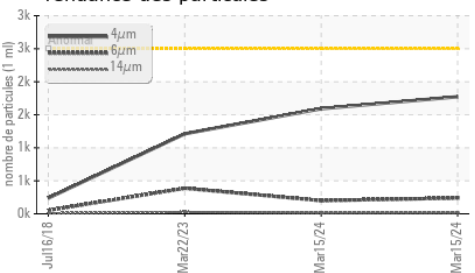
Eau (KF)



Viscosité 40°C



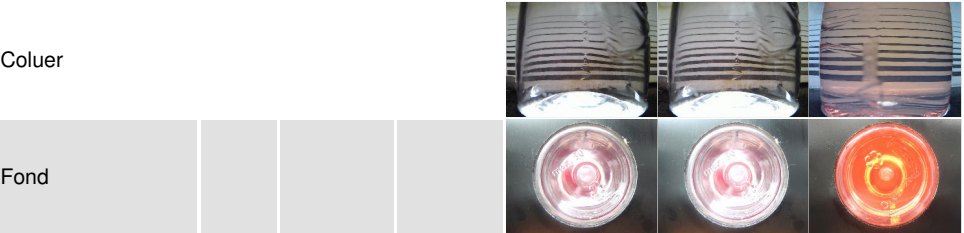
Tendance des particules



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>1592</b>	1773	1212
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>200</b>	239	387
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>15</b>	16	27
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>2</b>	2	7
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>18/15/11</b>	18/15/11	17/16/12

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

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



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019639  
**N° de laboratoire** : 02623565  
**Numéro unique** : 5748684  
**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 ce 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.