



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur

GARNISON OF MONTREAL [VQ6007]

Identité de la machine

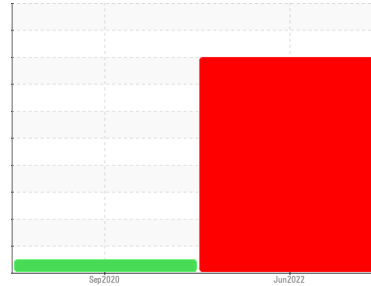
GD7955

Composant

Carburant diesel

Fluid

No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

▲ Contaminants

Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 71 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

État Du Carburant

le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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				GD0005719	GD0004545	---
Date d'échant.	Client Info				28 Jun 2022	29 Sep 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	268	---
Statut de l'échant.					SEVERE	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*			0.839	0.827	0.824	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*		Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		3.0	2.1	2.1	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*		52	49.4	56.2	---

SULFUR CONTENT			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		250	10	137	---

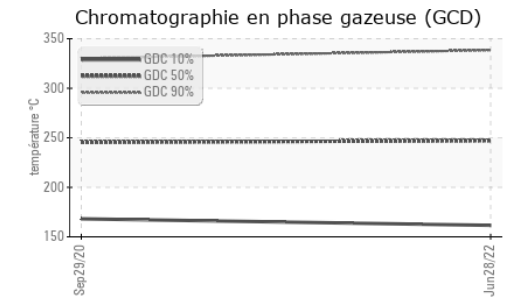
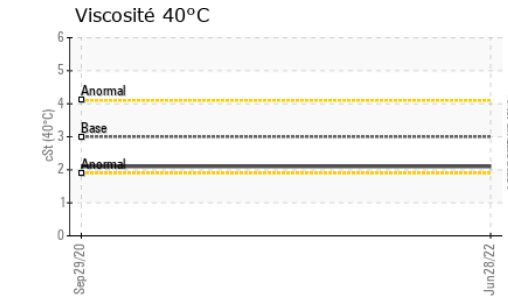
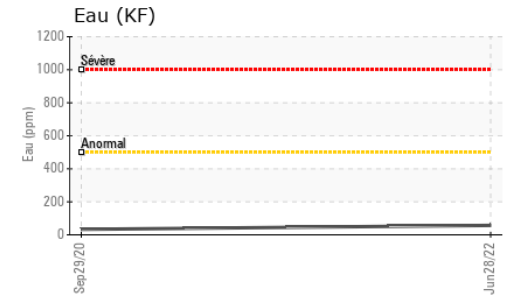
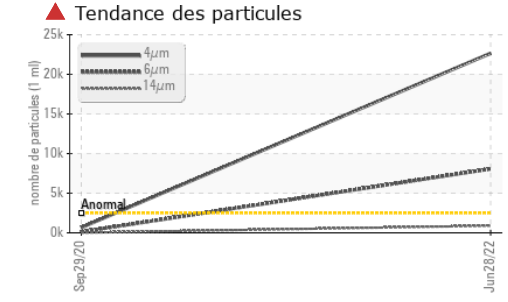
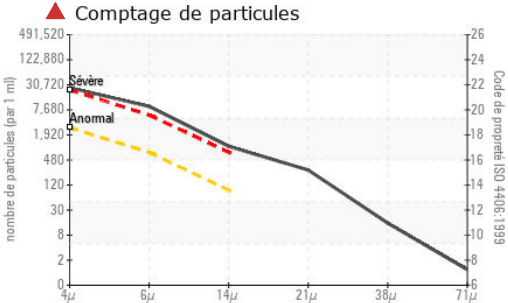
DISTILLATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*		165	154	159	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*			171	178	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*		201	182	188	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*			190	195	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*		216	199	204	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*		230	216	218	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*		243	231	232	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*		255	247	246	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*		267	263	260	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*		280	279	275	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*		295	298	291	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*			308	303	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*		310	320	314	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*			338	335	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*		341	351	352	---

IGNITION QUALITY			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*			37.7	39	40	---
Indice de cétane	ASTM D4737*			<40.0	49	50	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<0.1	0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<0.1	0	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*		<0.05	0.005	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*		<500	57.1	33.2	---

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647			>2500	▲ 22658	662	---
Particules >6µ	ASTM D7647			>640	▲ 8075	119	---
Particules >14µ	ASTM D7647			>80	▲ 894	8	---
Particules >21µ	ASTM D7647			>20	▲ 242	4	---
Particules >38µ	ASTM D7647			>4	▲ 13	0	---
Particules >71µ	ASTM D7647			>3	▲ 1	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)			>18/16/13	▲ 22/20/17	17/14/10	---

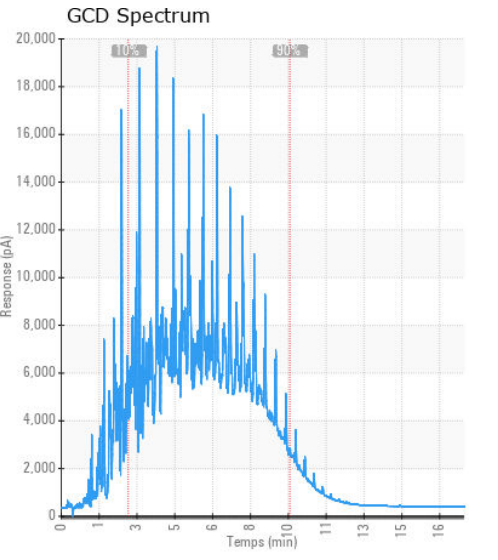
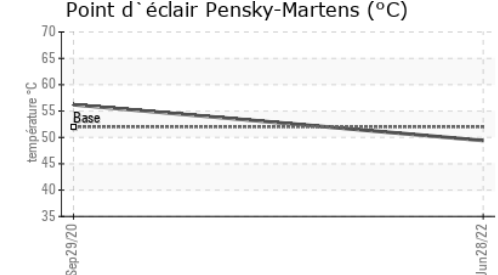
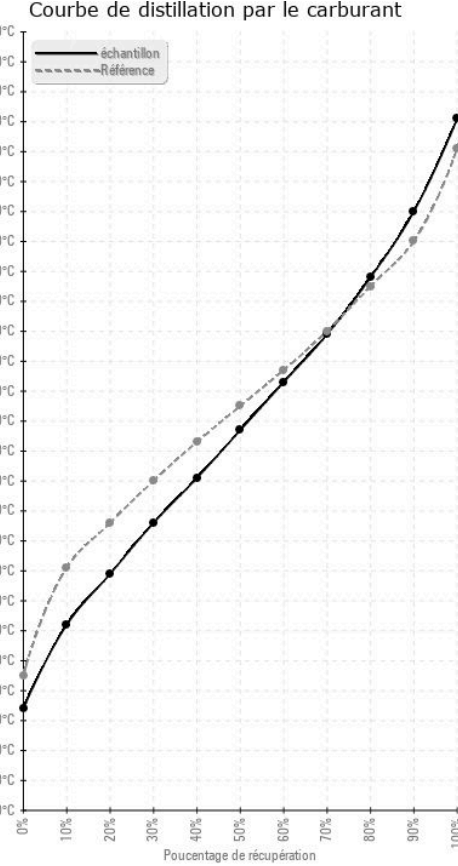
RAPPORT DU CARBURANT



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 : GD0005719
N° de laboratoire : 02502402
Reçu : 28 Jul 2022
Tested : 31 Jul 2022
Numéro unique : 5435363
Diagnostiqué : 02 Aug 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
 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.