



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur

GARNISON OF MONTREAL [VQ6011]

Identité de la machine

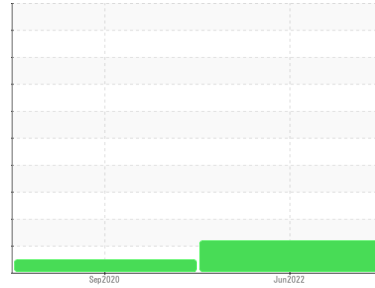
GD12150

Composant

Carburant diesel

Fluid

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



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

● Contaminants

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

État Du Carburant

le carburant ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants. 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			GD0005717	GD0004543	---
Date d'échant.	Client Info			28 Jun 2022	24 Sep 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1336	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.828	0.828	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	2.2	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	51.8	52.8	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	108	14	---

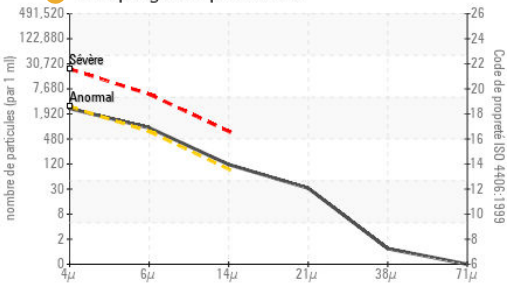
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	156	156	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		173	175	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	184	186	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		191	194	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	200	203	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	216	220	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	232	235	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	248	251	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	264	266	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	279	283	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	298	302	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		309	312	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	321	324	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		339	341	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	352	355	---

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

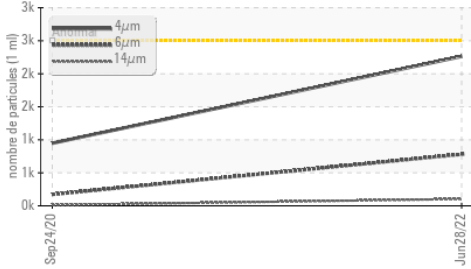
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	45.9	33.0	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	2263	948	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	780	172	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	103	11	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	28	3	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	18/17/14	17/15/11	---

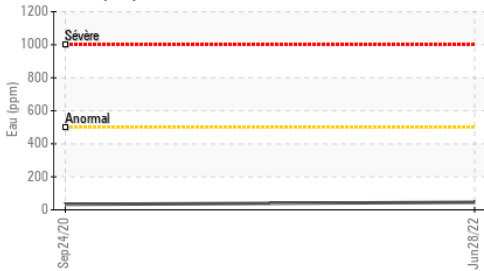
Comptage de particules



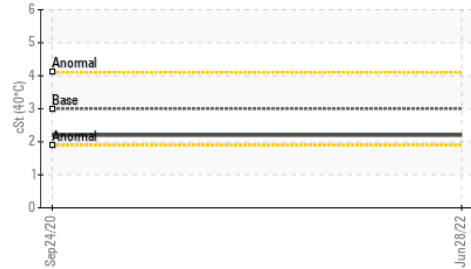
Tendance des particules



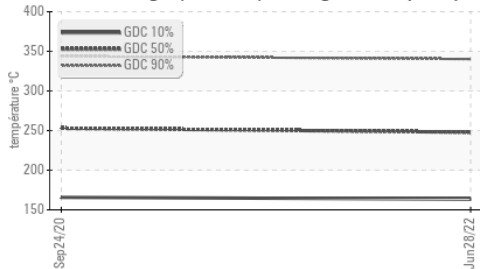
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

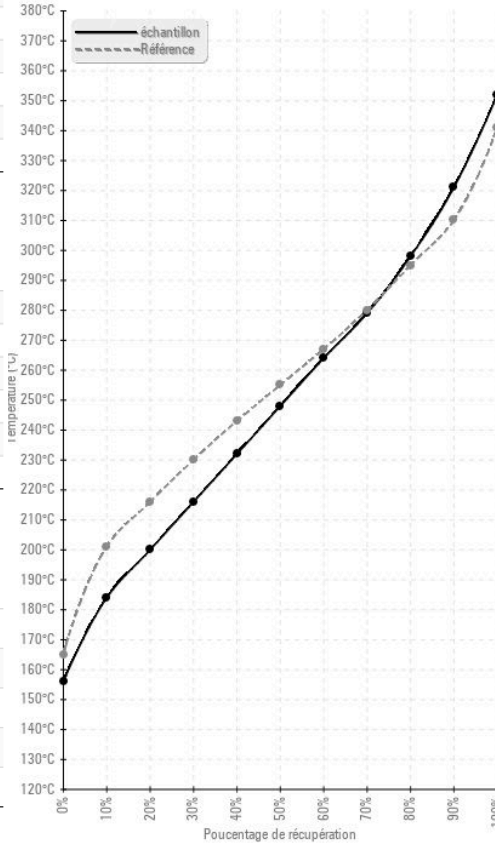


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

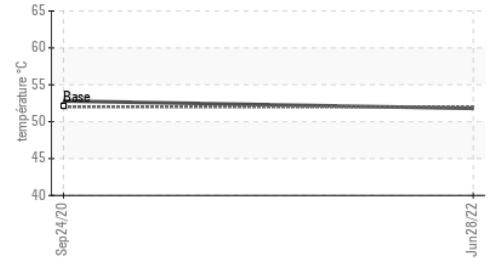
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES

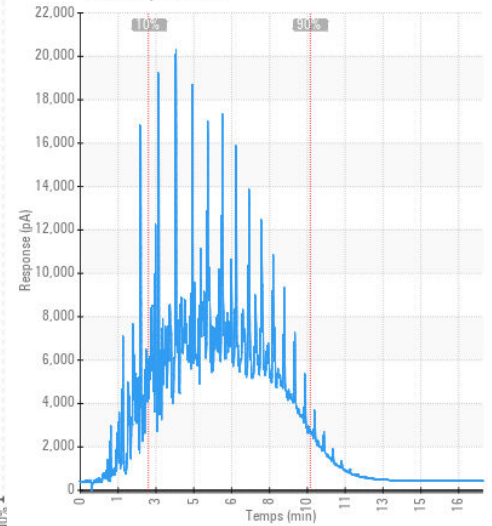
Courbe de distillation par le carburant



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 : GD0005717

N° de laboratoire : 02502404

Numéro unique : 5435365

Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 28 Jul 2022

Tested : 31 Jul 2022

Diagnostiqué : 02 Aug 2022 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.