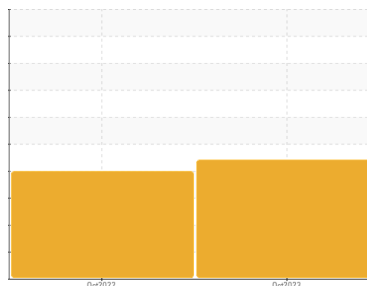


Secteur
HALL BEACH [210142]
Identité de la machine
WPS1046

Composant
Carburant diesel
Fluide

No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Corrosione

(sans objet)

Contaminants

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. Le code de propreté du système est beaucoup plus haut que 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			WA0020619	GD0005867	---
Date d'échant.	Client Info			20 Oct 2023	03 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.813	0.811	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Clear	Orang	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.4	▲ 1.4	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	55.1	56.1	---

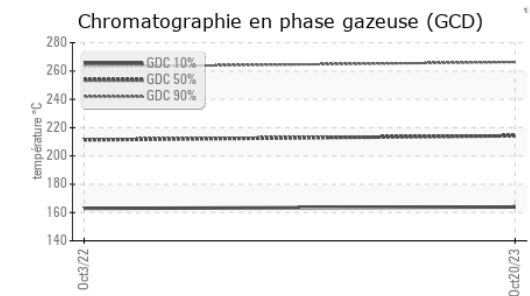
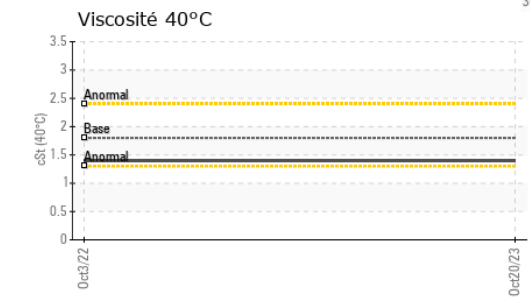
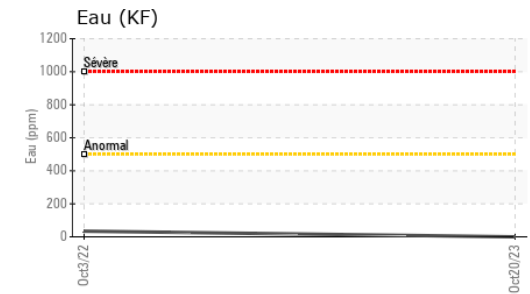
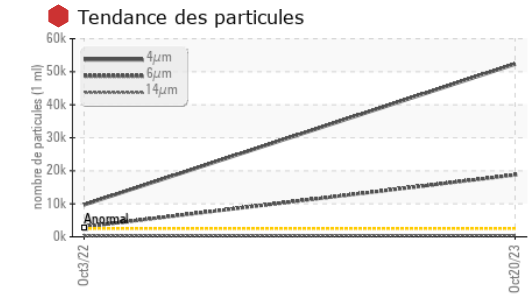
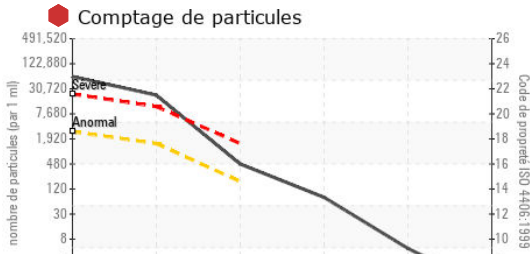
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	12	34	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	164	161	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		178	177	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	182	184	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		186	186	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	190	▲ 191	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	197	201	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	205	212	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	212	▲ 224	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	219	237	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	227	246	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	237	249	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		244	250	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	252	▲ 261	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		264	298	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	299	▲ 343	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	42	42	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	45	49	---

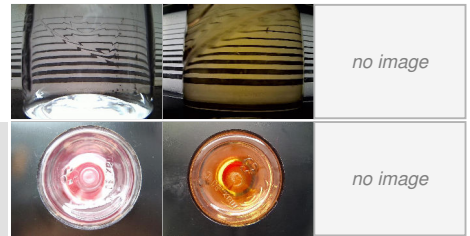
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.00	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	0.00	34.3	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	● 52303	▲ 9692	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	● 18751	▲ 3030	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 421	▲ 297	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 67	▲ 96	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	4	5	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	● 23/21/16	▲ 20/19/15	---

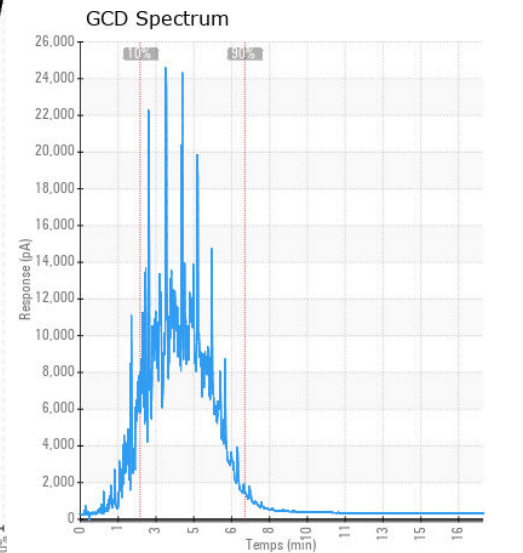
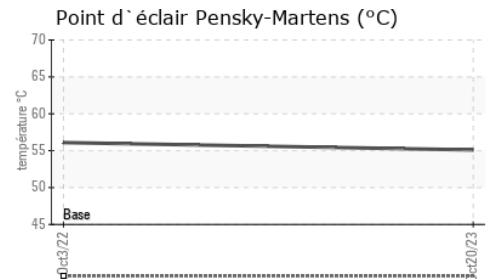
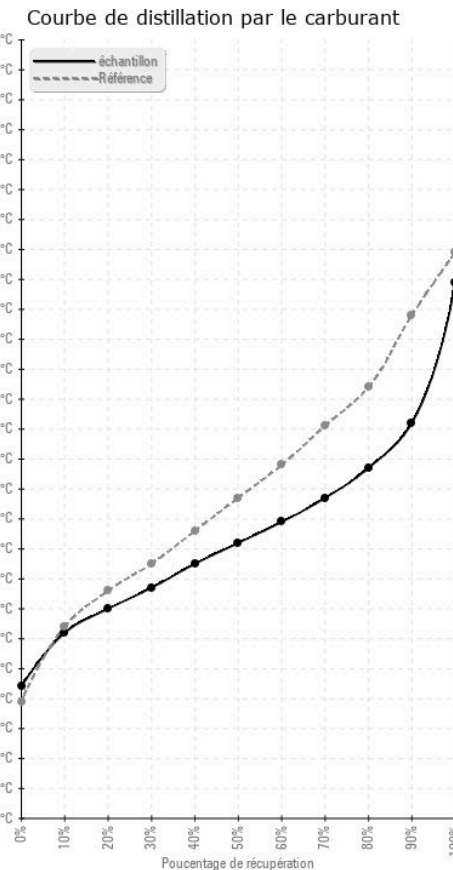


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020619
N° de laboratoire : 02593756
Numéro unique : 5670835
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
 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.