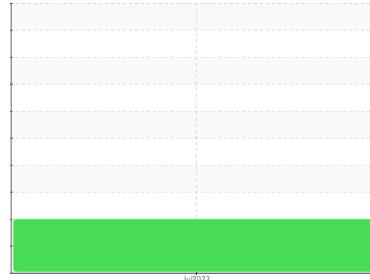


Secteur
TOROMONT [6100174513]
Identité de la machine
1KF3310

Composant
Carburant diesel
Fluide
No.1 DIESEL FUEL (LOW-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.

Corrosionne

(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 tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 1 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020094	---	---
Date d'échant.	Client Info			05 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.820	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Yllow	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	49	---	---

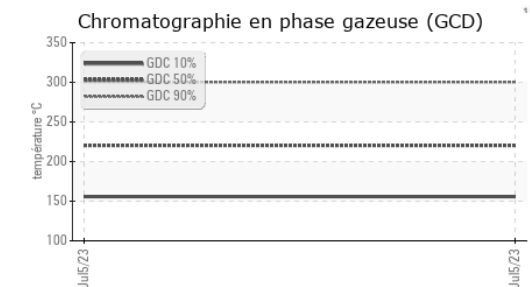
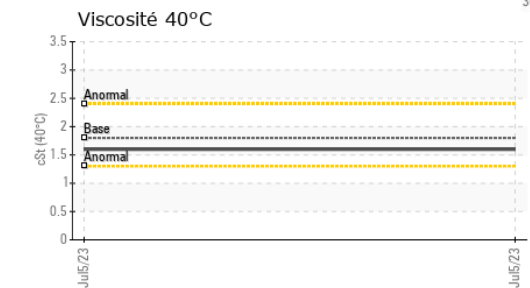
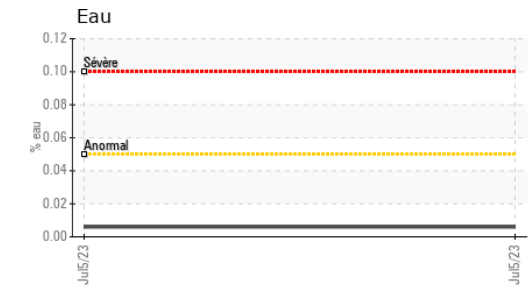
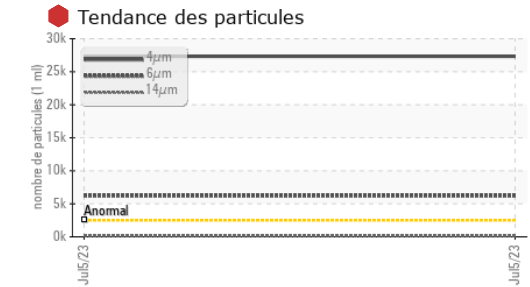
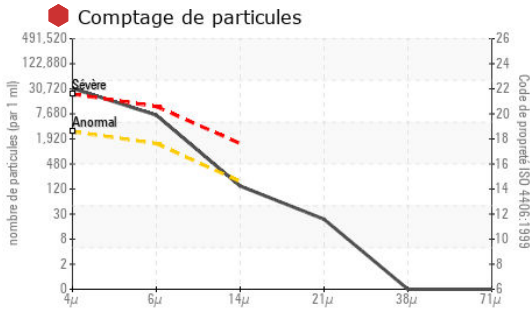
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	25	---	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	156	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		170	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	176	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		181	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	187	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	197	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	208	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	219	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	231	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	243	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	260	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		271	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	283	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		302	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	334	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	41	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	45	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	2	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.006	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	61.2	---	---

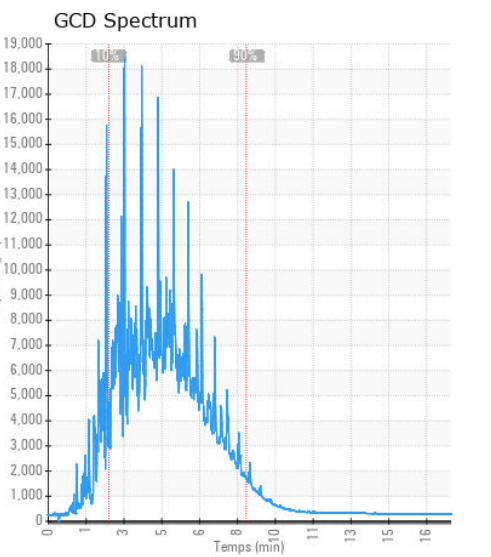
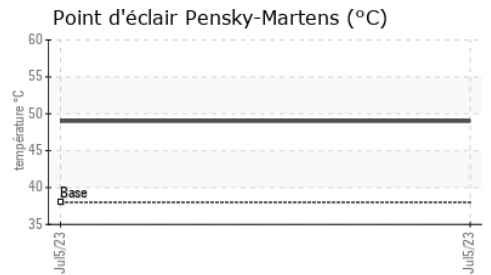
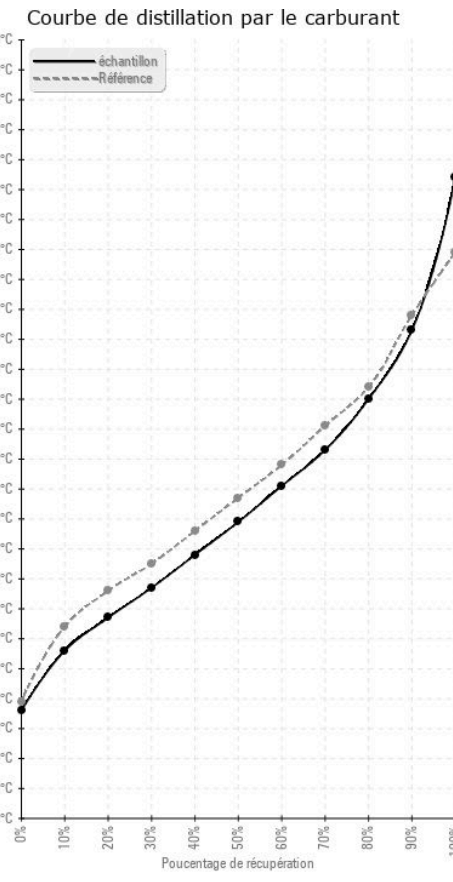
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	27328	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	6220	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	125	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	20	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	22/20/14	---	---



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
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	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	1	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020094 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568913 **Diagnostiqué** : 12 Jul 2023
Numéro unique : 5605959 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount, SpecGravity)

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Joe Di Pede
 jdipede@wajax.com
 T: (418)651-5371
 F: (418)651-4448

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.