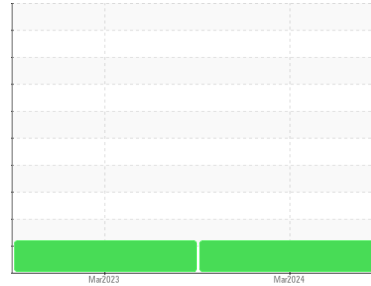


Secteur
WAJAX [6100268747]
Identité de la machine
GD10689C

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. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à 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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B). 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			WA0019642	GD0005890	---
Date d'échant.	Client Info			11 Mar 2024	20 Mar 2023	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.831	0.831	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.3	2.2	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	55.9	57.4	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	3	5	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	167	168	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		186	189	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	195	198	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		202	204	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	209	211	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	222	224	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	234	237	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	247	249	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	261	263	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	275	277	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	292	293	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		304	305	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	316	316	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		337	336	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	373	358	---

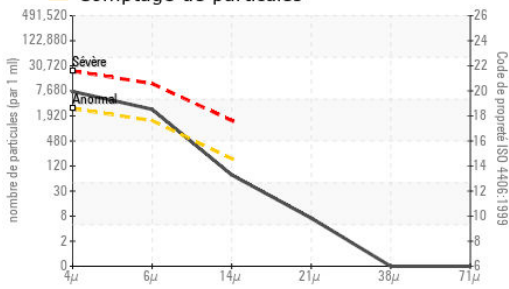
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	38	38	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	49	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.002	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	21	26.3	---

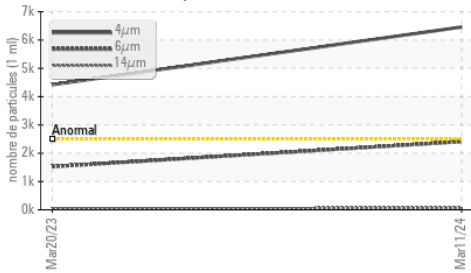
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 6458	● 4421	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	● 2412	▲ 1525	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	65	56	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	6	7	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 20/18/13	▲ 19/18/13	---

RAPPORT DU CARBURANT

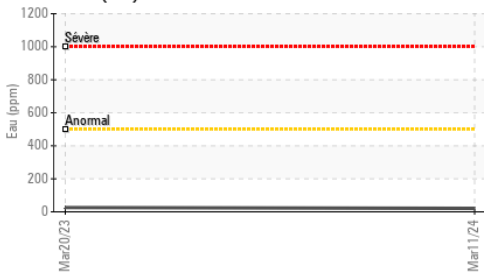
Comptage de particules



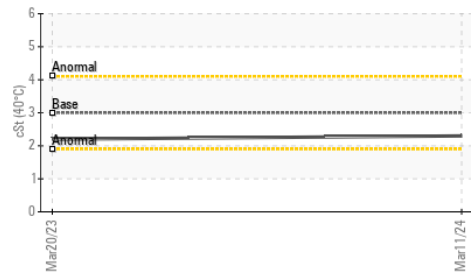
Tendance des particules



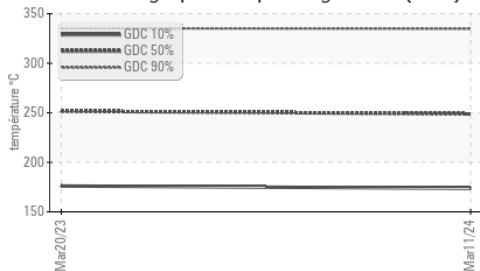
Eau (KF)



Viscosité 40°C

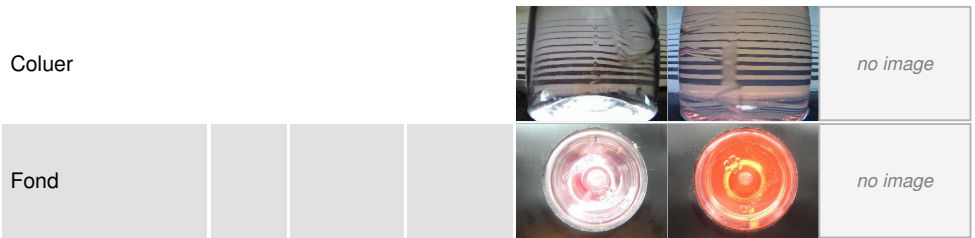


Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



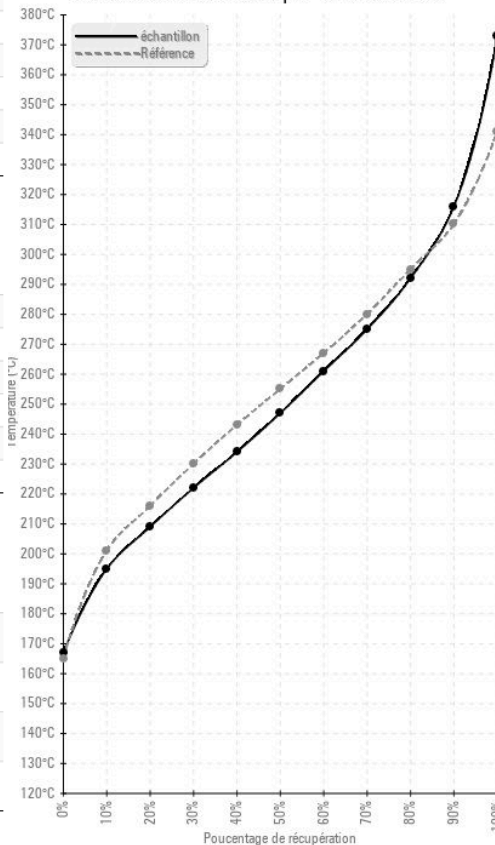
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

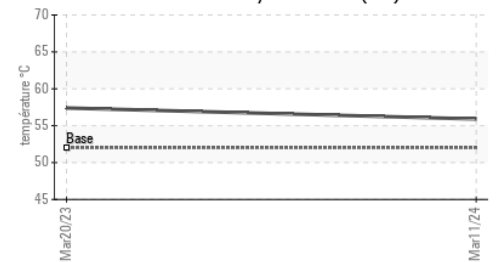


GRAPHIQUES

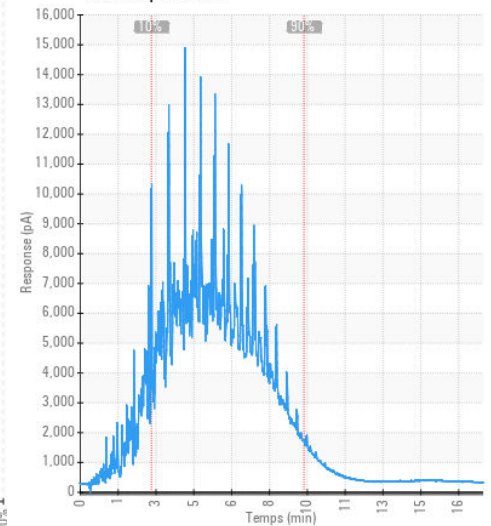
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0019642

N° de laboratoire : 02623564

Numéro unique : 5748683

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

Reçu : 20 Mar 2024

Tested : 21 Mar 2024

Diagnostiqué : 21 Mar 2024 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poiriervalerie@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.