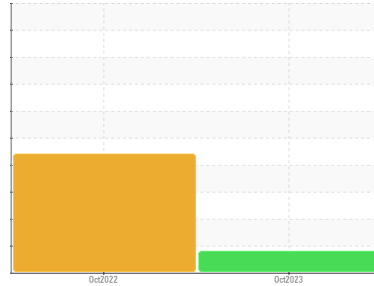


Secteur
HALL BEACH [210142]
Identité de la machine
WPS1061

Composant
Carburant diesel
Fluide
No.1 DIESEL FUEL (LOW-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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Corrosion

(sans objet)

▲ 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

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).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020620	GD0005863	---
Date d'échant.	Client Info			20 Oct 2023	03 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.810	0.809	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Clear	Orang	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.5	▲ 1.3	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	56.2	58.6	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	35	99	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	165	163	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		179	180	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	183	186	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		188	190	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	192	195	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	199	205	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	206	214	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	214	▲ 226	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	221	239	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	228	247	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	237	251	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		244	253	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	251	▲ 264	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		263	300	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	290	▲ 349	---

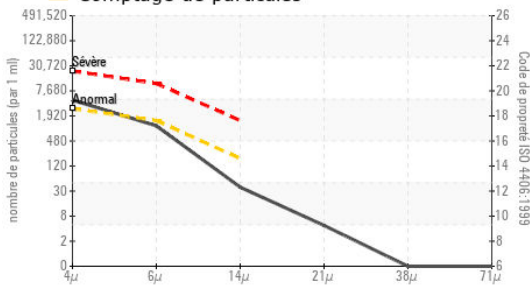
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	43	43	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	46	51	---

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	0.001	0.002	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	7.9	21.5	---

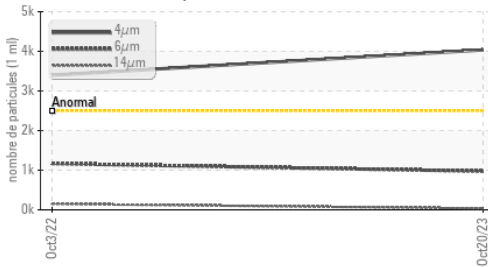
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 4036	▲ 3399	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	973	▲ 1167	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	33	▲ 149	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	4	▲ 44	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	2	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 19/17/12	▲ 19/17/14	---

RAPPORT DU CARBURANT

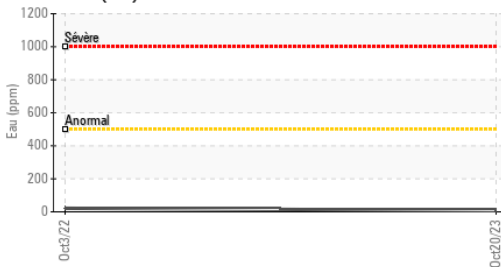
▲ Comptage de particules



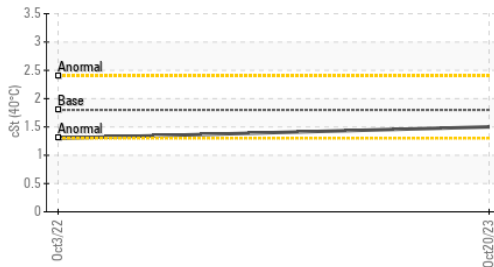
▲ Tendance des particules



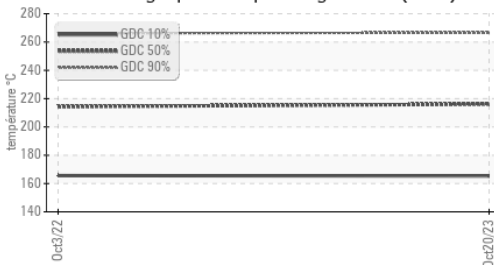
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



HEAVY METALS

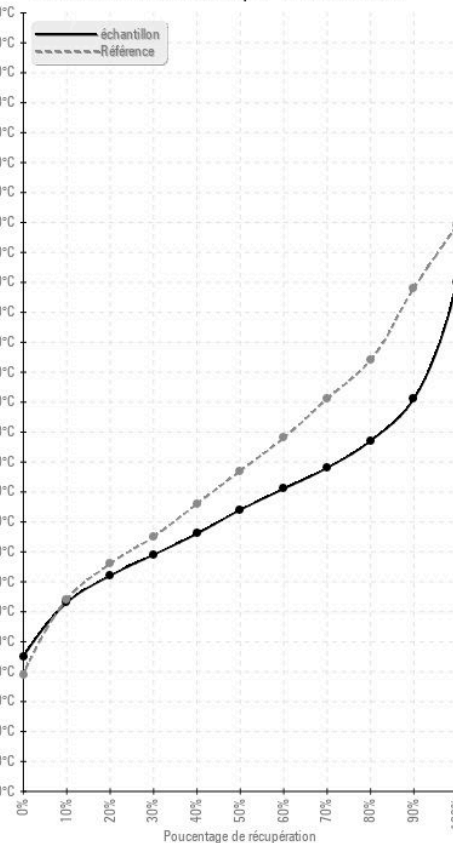
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	3	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

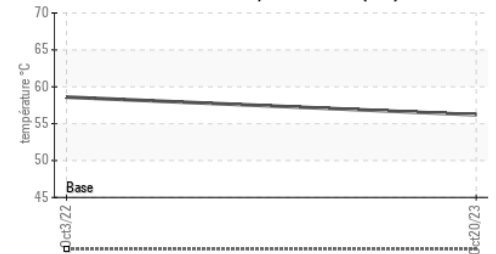
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES

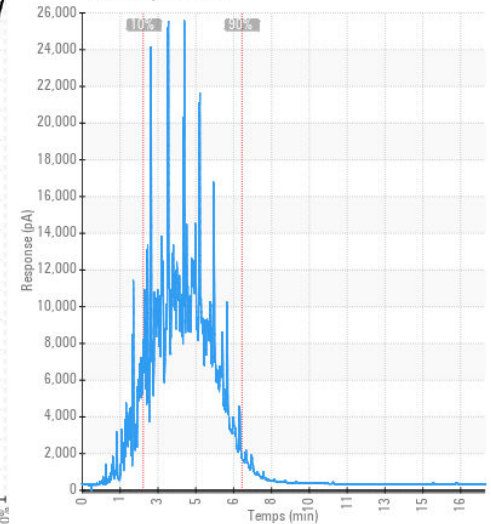
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020620
N° de laboratoire : 02593745
Numéro unique : 5670824
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 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.