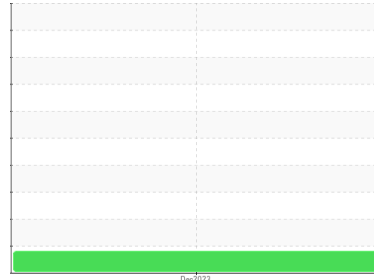


Secteur
[233666]
Identité de la machine
GD12271

Composant
Carburant diesel
Fluid

No.2 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° 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			WA0020471	---	---
Date d'échant.	Client Info			07 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.828	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Orang	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	49.3	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	320	---	---

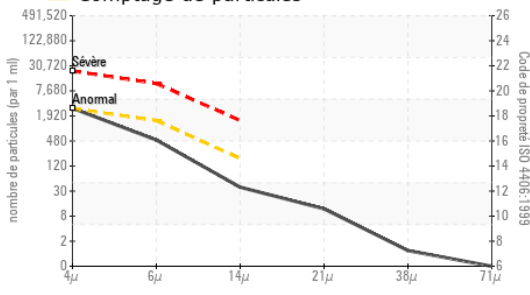
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	156	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		174	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	183	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		191	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	199	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	215	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	231	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	247	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	264	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	281	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	299	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		312	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	325	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		346	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	377	---	---

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

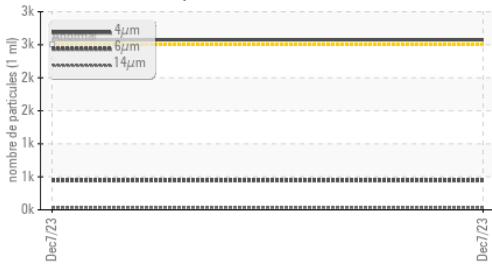
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	29	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 2576	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	444	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	33	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	10	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 19/16/12	---	---

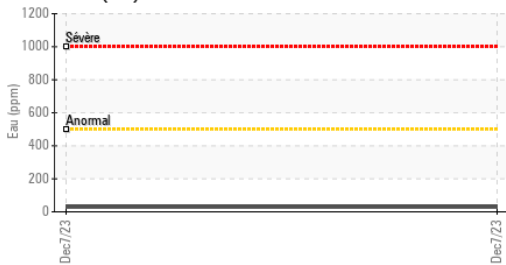
Comptage de particules



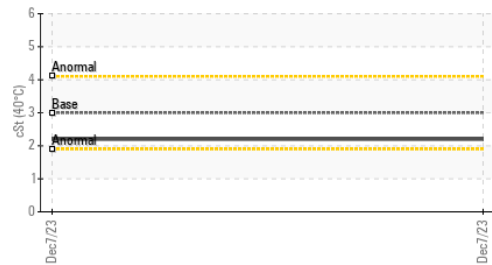
Tendance des particules



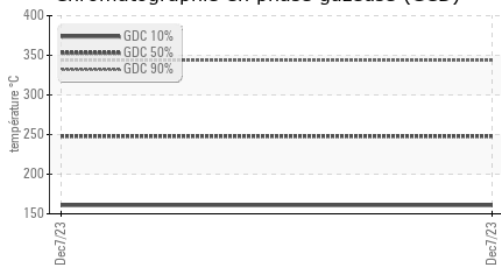
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

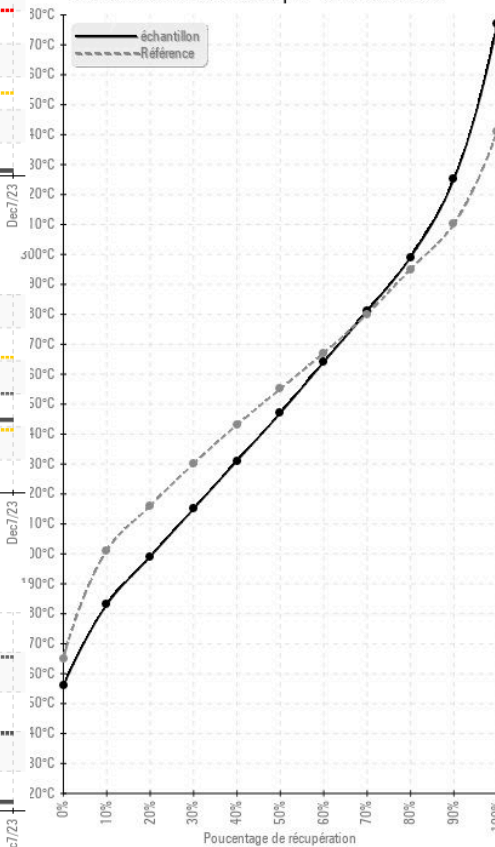


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

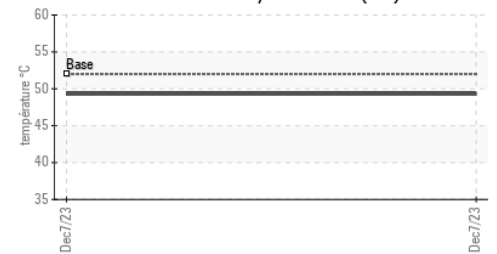
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

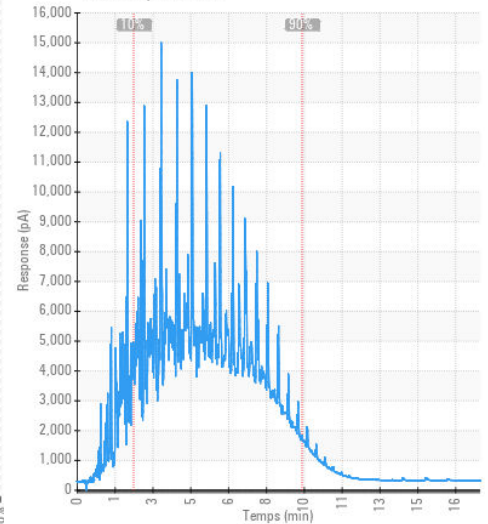
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0020471
N° de laboratoire : 02608010
Numéro unique : 5709096
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.