

Secteur
[267922]
Identité de la machine
GDM1775

Composant
Carburant diesel
Fluid

No.1 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 remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente 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

le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020934	---	---
Date d'échant.	Client Info			05 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.814	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Pink	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	---	---

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

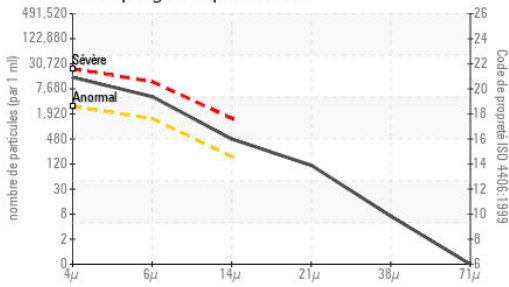
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	153	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		167	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	174	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		179	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	185	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	195	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	206	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	218	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	230	---	---
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*		303	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	323	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	42	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	46	---	---

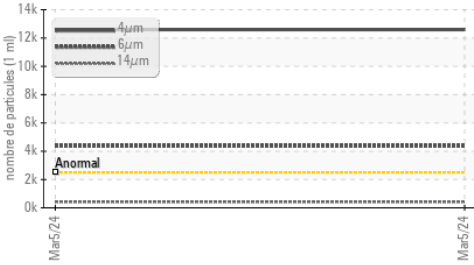
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.001	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	15	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 12594	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 4371	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 420	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 99	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	6	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 21/19/16	---	---

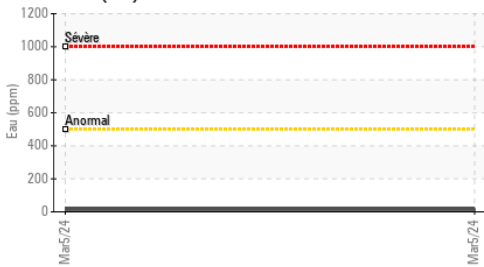
▲ Comptage de particules



▲ Tendence des particules



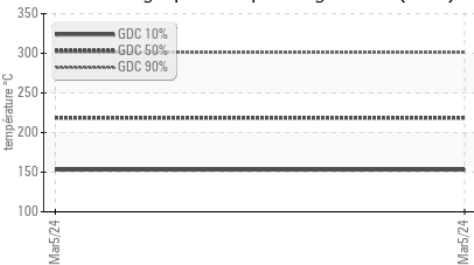
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



HEAVY METALS

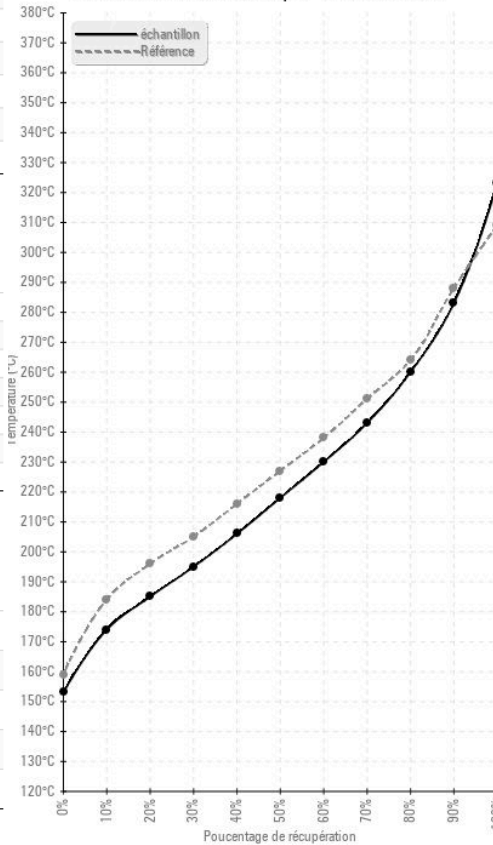
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Phosphore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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

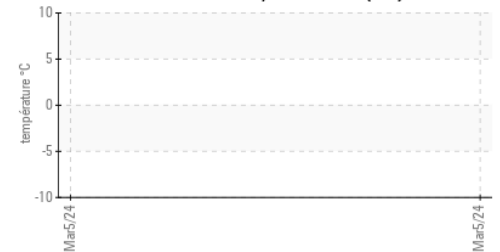
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

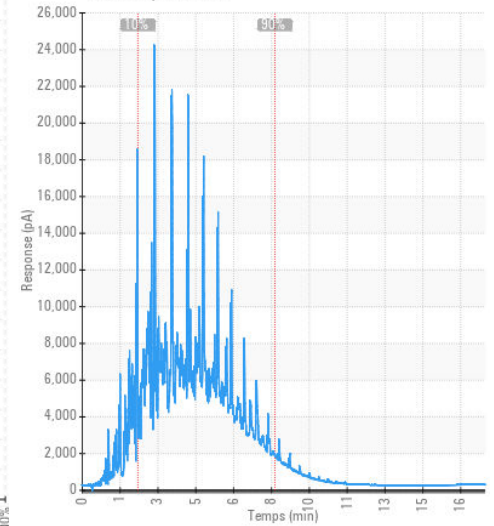
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0020934

N° de laboratoire : 02621854

Numéro unique : 5746973

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

Reçu : 13 Mar 2024

Tested : 20 Mar 2024

Diagnostiqué : 20 Mar 2024 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.