

Secteur
[149036]
Identité de la machine
GD7261

Composant
Carburant diesel
Fluide

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			WA0020133	---	---
Date d'échant.	Client Info			05 Jul 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	0.823	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	52.1	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	26	---	---

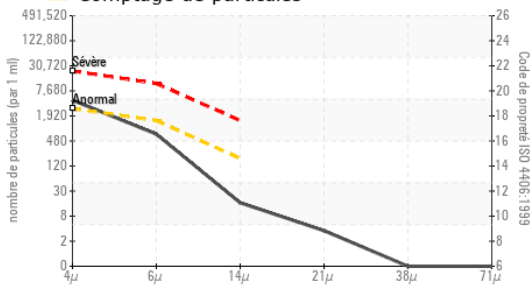
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	159	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		176	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	184	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		191	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	199	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	212	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	226	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	240	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	254	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	268	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	285	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		296	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	308	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		328	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	348	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	49	---	---

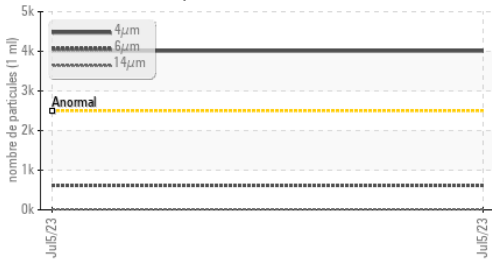
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	33.2	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 4011	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	617	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	14	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 19/16/11	---	---

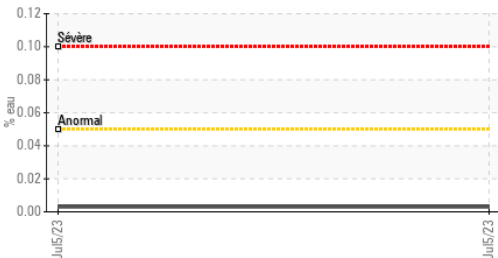
Comptage de particules



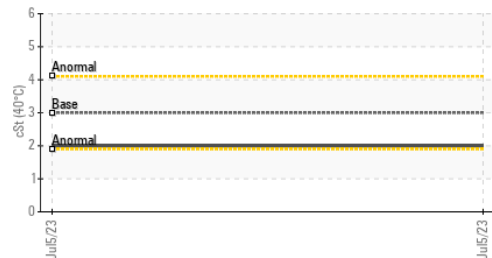
Tendance des particules



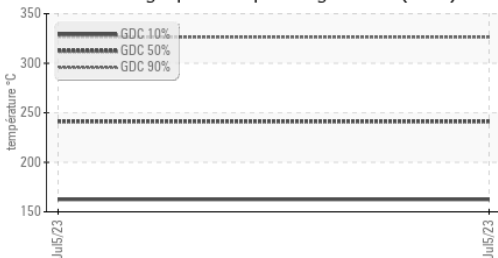
Eau



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



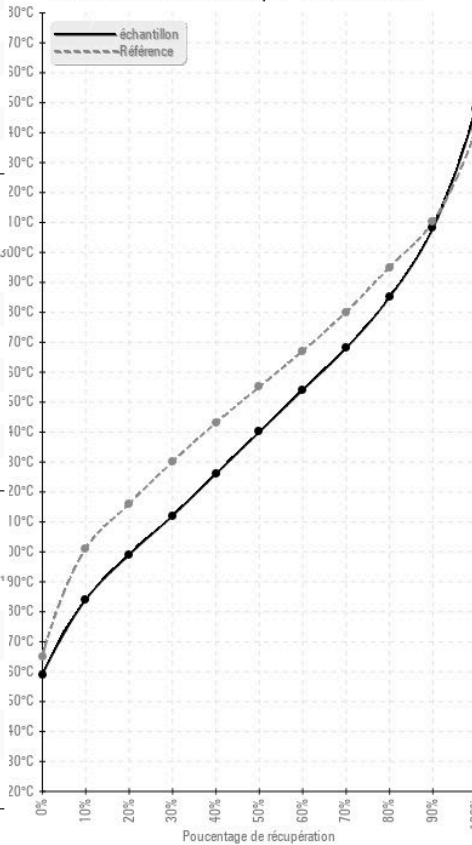
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

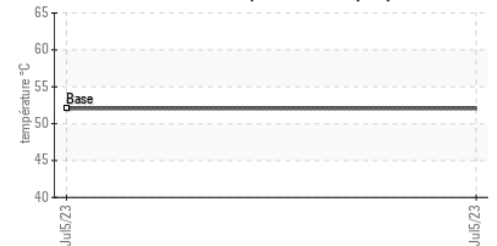
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

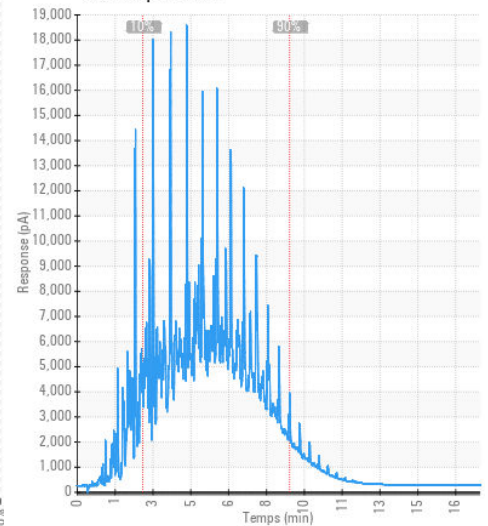
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0020133
N° de laboratoire : 02569502
Numéro unique : 5606548
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Ghislain Parenteau
 gparenteau@wajax.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

Reçu : 12 Jul 2023
 Diagnostiqué : 14 Jul 2023
 Diagnostiqueur : Kevin Marson
 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.