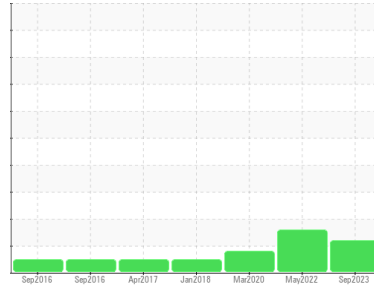




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[205083]
 Identité de la machine
300R0Z291 GD1467

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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Corrosion

(sans objet)

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de 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). 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			GD0005893	GD0005740	GD0003618
Date d'échant.	Client Info			26 Sep 2023	12 May 2022	16 Mar 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	781
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.825	0.824	0.826	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	1.9	1.9
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	52.1	50	45

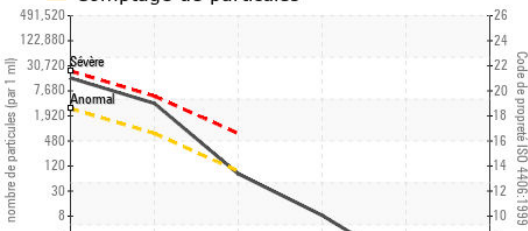
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	20	30	67

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	159	151	149
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		177	165	167
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	185	176	174
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		192	182	180
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	199	189	187
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	211	204	199
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	224	218	213
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	237	233	228
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	252	249	242
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	266	262	257
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	283	276	275
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		294	285	285
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	306	299	298
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		326	325	317
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	354	347	331
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	1.3
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	0.6

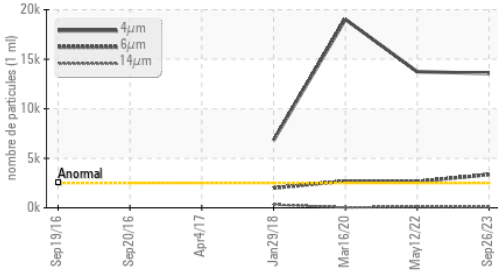
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	40	40	39.8	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	48	47	45.2	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<1	<1	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.005	0.005	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	53.1	59.9	15.3

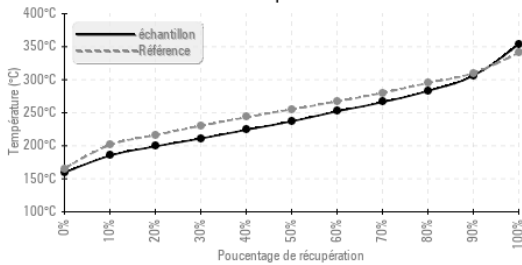
Comptage de particules



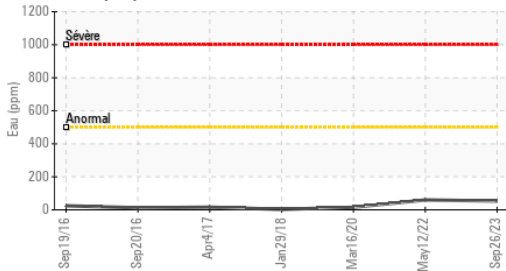
Tendance des particules



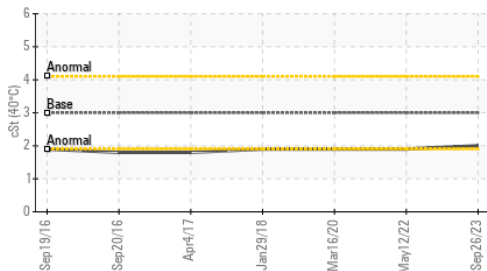
Courbe de distillation par le carburant



Eau (KF)



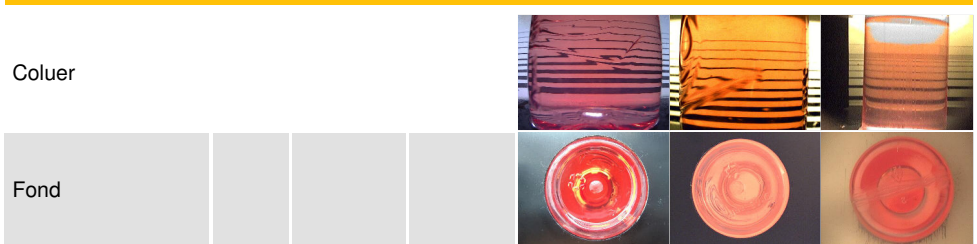
Viscosité 40°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 13566	▲ 13740	▲ 19022
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 3360	▲ 2645	▲ 2698
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	69	▲ 107	31
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	7	17	5
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	0	0	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 21/19/13	▲ 21/19/14	▲ 21/19/12

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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005893
N° de laboratoire : **02590436**
Numéro unique : 5659502
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 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.