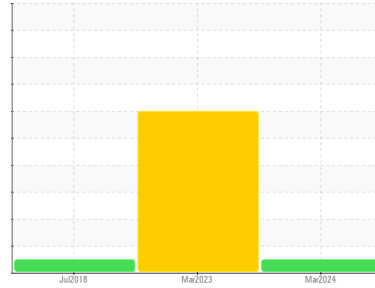


Secteur
WAJAX [6100270594]
Identité de la machine
DETROIT GD10689B

Composant
Carburant diesel
Fluid
No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

État Du Carburant

Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0019638	GD0005910	WC113114
Date d'échant.	Client Info			15 Mar 2024	22 Mar 2023	16 Jul 2018
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	30
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.830	0.833	0.830
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.4	2.3	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	54.5	56.5	56

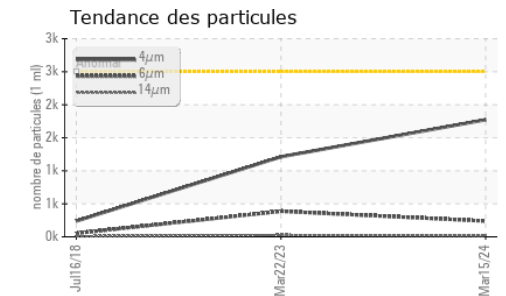
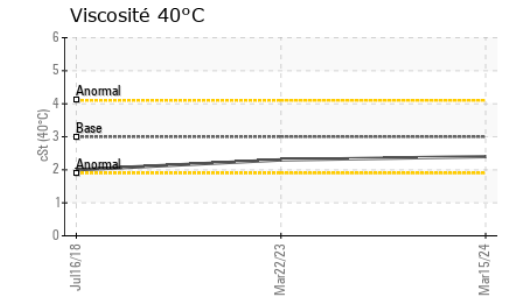
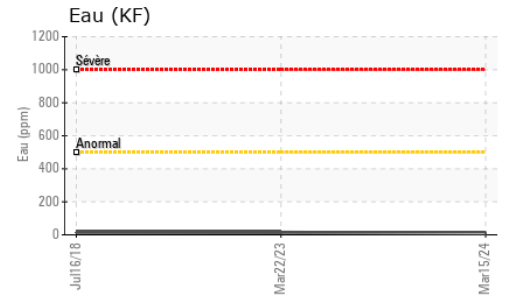
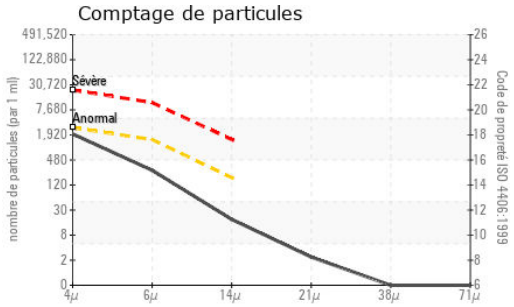
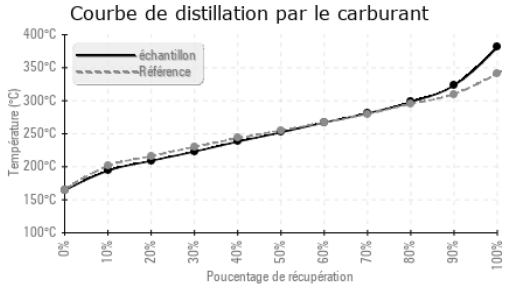
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	5	2

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	164	167	160
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		185	187	183
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	194	197	190
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		202	204	197
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	209	211	204
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	223	225	216
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	238	238	228
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	252	251	240
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	267	266	253
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	281	281	267
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	298	297	284
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		310	309	294
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	323	321	306
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		345	341	324
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	381	364	337
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	1.4
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	0.7

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	38	38	39.0
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	50	49	47.3

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	4	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.001	0.001	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	10	14.6	15.4

RAPPORT DU CARBURANT



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	1773	1212	238
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	239	387	53
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	16	27	7
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	2	7	2
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	0	0	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	18/15/11	17/16/12	15/13/10

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	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019638
N° de laboratoire : **02623562**
Numéro unique : 5748681
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
 poiirivalerie@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.