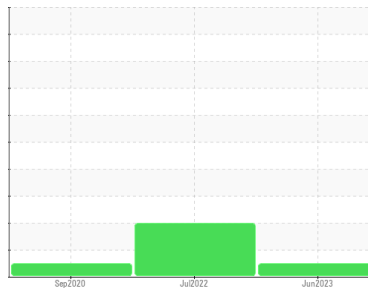


RAPPORT DU CARBURANT



Secteur
GARNISON DE MTL [167201]
Identité de la machine
CATERPILLAR GD12162
Composant
Carburant diesel
Fluide
No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

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.

Corrosionne

(sans objet)

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			WA0020145	GD0005219	GD0004436
Date d'échant.	Client Info			27 Jun 2023	20 Jul 2022	29 Sep 2020
Âge d la Machine	mths	Client Info		0	595	544
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.816	0.817	0.822
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	3.7	1.9	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	47	47	56

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	16	15	138

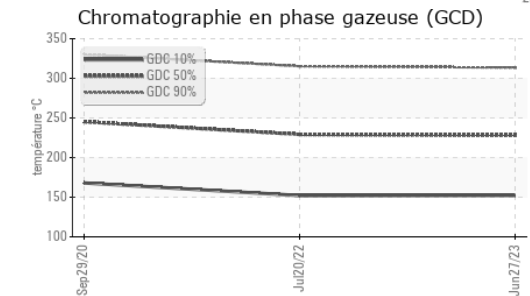
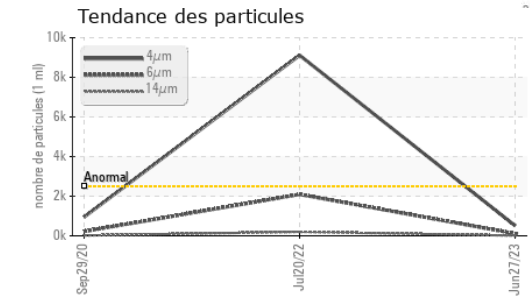
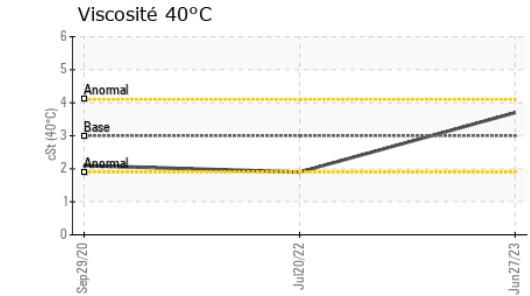
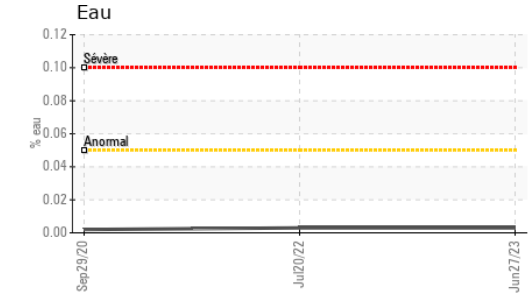
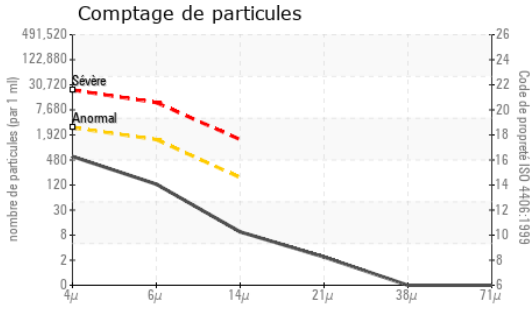
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	152	153	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		166	168	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	174	174	188
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		180	182	195
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	187	189	203
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	200	205	218
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	213	220	232
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	227	236	246
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	241	252	260
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	255	266	275
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	272	280	291
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		284	290	303
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	295	304	315
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		314	326	336
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	335	344	360

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	41	41	40
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	50	51

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	33.5	39.8	24.9

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	512	▲ 9113	949
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	111	▲ 2093	221
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	8	▲ 200	15
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	2	▲ 54	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	3	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	16/14/10	▲ 20/18/15	17/15/11

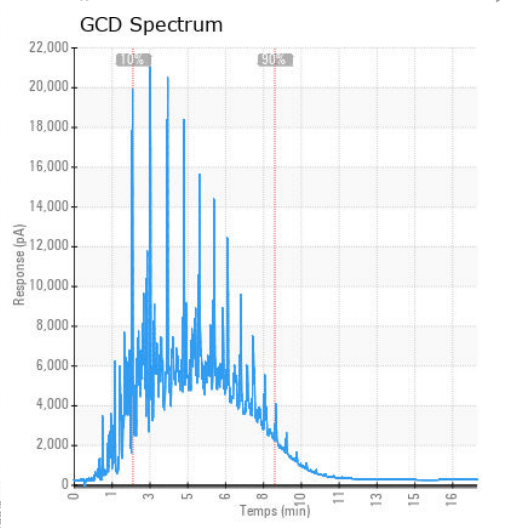
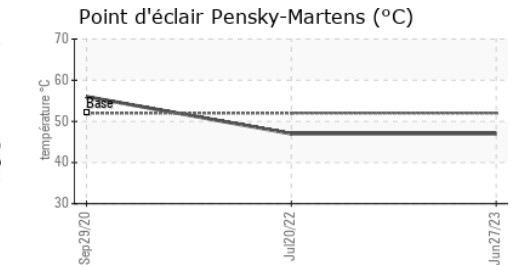
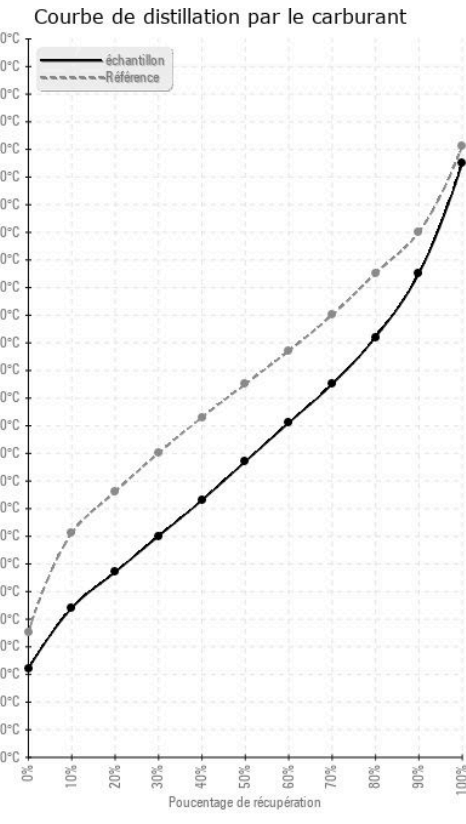
RAPPORT DU CARBURANT



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

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020145
N° de laboratoire : 02569503
Numéro unique : 5606549
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

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

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