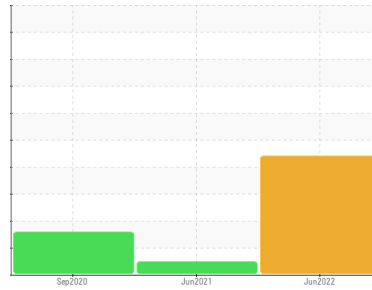




RAPPORT DU CARBURANT

Secteur
GARNISON OF MONTREAL [VQ6012]
 Identité de la machine
CATERPILLAR GD12159
 Composant
Carburant diesel
 Fluid
No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- LTR)

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

▲ Contaminants

Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 38 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

État Du Carburant

le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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			GD0005723	GD0004920	GD0004538
Date d'échant.	Client Info			30 Jun 2022	21 Jun 2021	29 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	221
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ATTENTION

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.822	0.824	0.826	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Orang	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	2.0	2.3
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	47	---	52.6

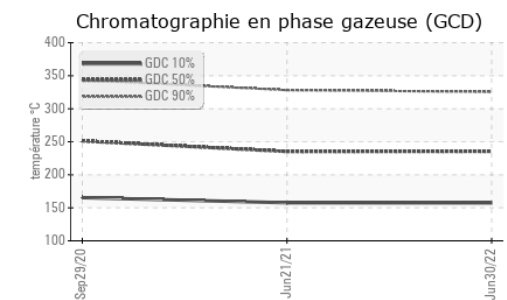
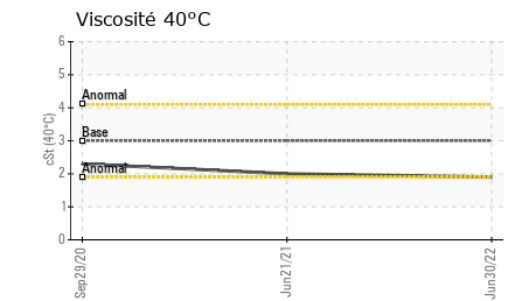
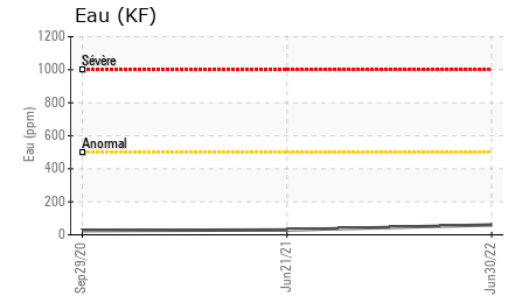
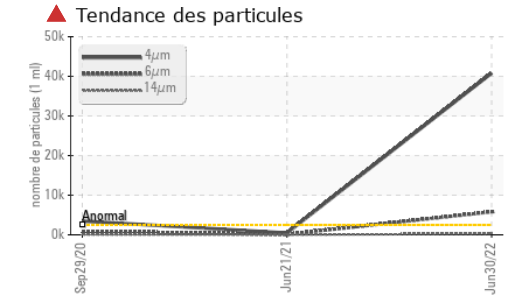
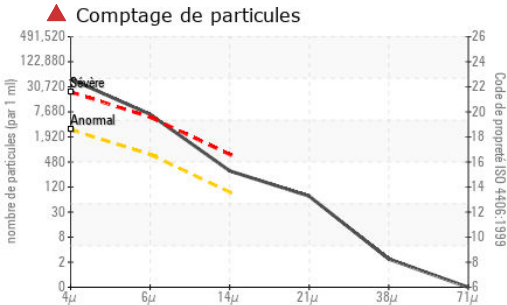
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	39	42	10

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	153	154	156
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		170	169	174
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	179	179	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		186	186	193
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	193	194	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	209	209	219
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	224	223	234
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	240	239	250
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	256	255	265
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	271	270	282
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	288	288	301
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		298	299	311
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	311	313	324
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		331	334	342
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	347	357	362

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	40	40	39	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	49	48	50	

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	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.006	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	60.3	29.7	25.9

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 40794	467	● 3471	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 5808	111	● 871	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	▲ 258	8	● 89	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	▲ 64	2	● 40	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	2	0	5	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 23/20/15	16/14/10	● 19/17/14	

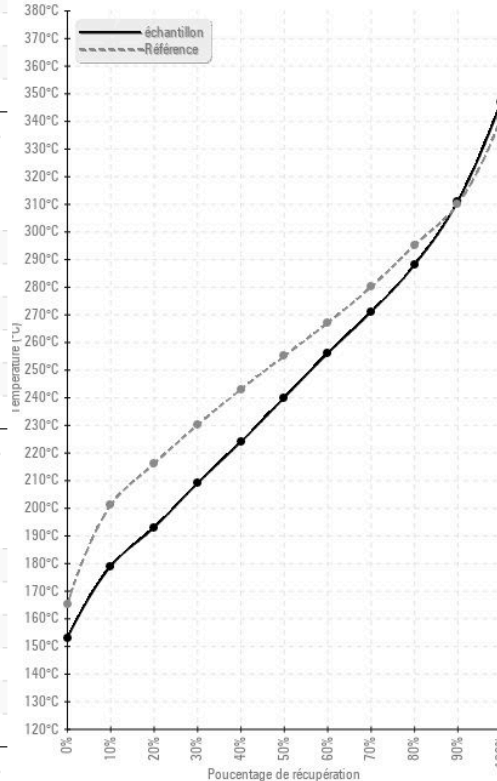


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0

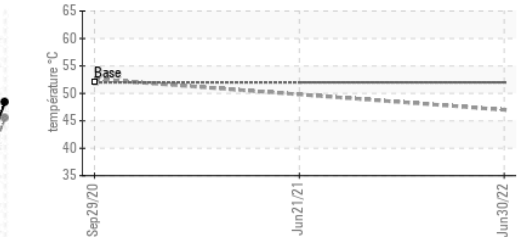
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES

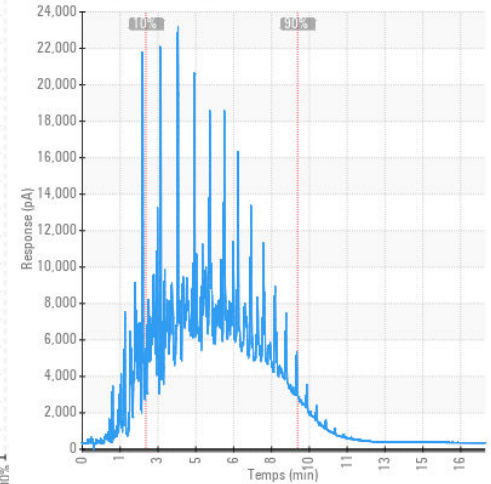
Courbe de distillation par le carburant



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 : GD0005723
N° de laboratoire : 02502398
Reçu : 28 Jul 2022
Tested : 02 Aug 2022
Numéro unique : 5435359
Diagnostiqué : 02 Aug 2022 - Kevin Marson
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 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.