



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur

GARNISON OF MONTREAL [VQ6029]

Identité de la machine

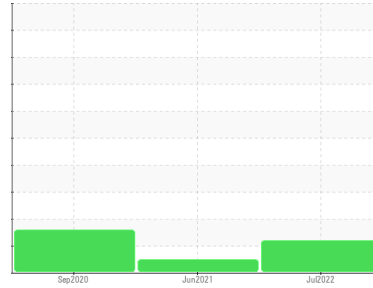
GD4100

Composant

Carburant diesel

Fluid

No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- LTR)



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.

▲ 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 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). 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			GD0005718	GD0004923	GD0004437
Date d'échant.	Client Info			21 Jul 2022	21 Jun 2021	29 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	547
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.833	0.827	0.827	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Orang	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	2.1	2.3
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	50.1	55	52.7

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	8	11	11

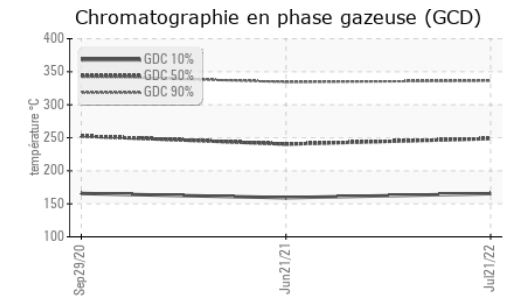
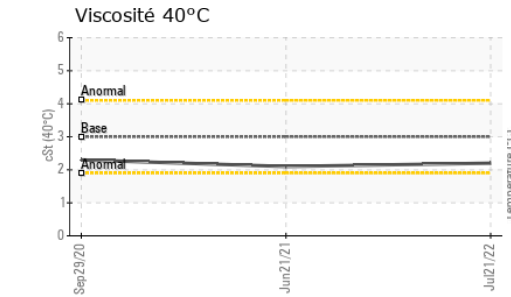
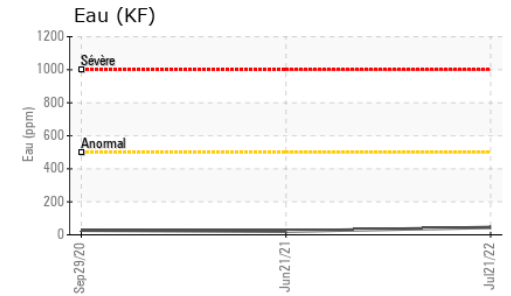
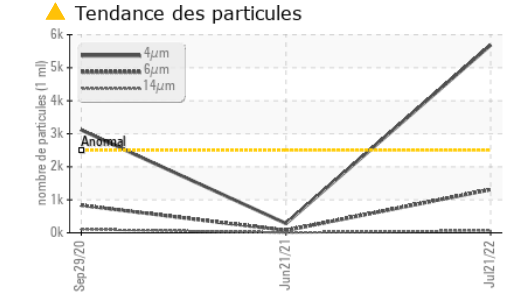
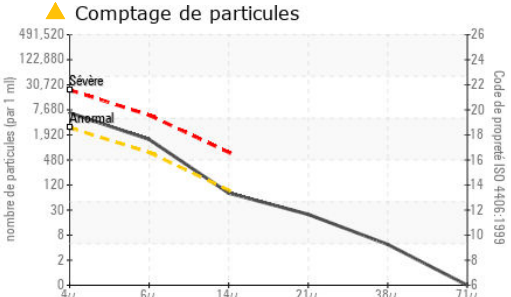
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	153	154	156
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		175	170	175
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	186	180	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		193	188	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	202	196	203
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	219	212	220
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	233	227	235
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	248	243	251
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	263	260	266
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	278	276	282
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	296	293	301
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		306	304	312
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	319	318	324
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		337	337	341
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	348	357	352

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	38	39	39	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	47	48	50	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<1	4	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	45.0	22.2	27.6

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 5686	283	● 3114	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 1311	73	● 832	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	68	7	● 106	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	21	2	▲ 43	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	4	0	4	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/18/13	15/13/10	● 19/17/14	

RAPPORT DU CARBURANT

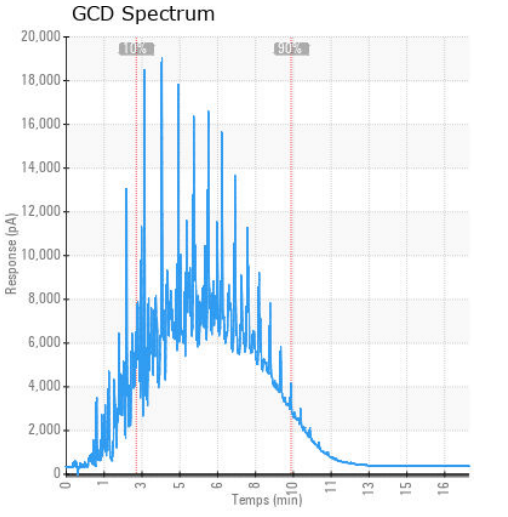
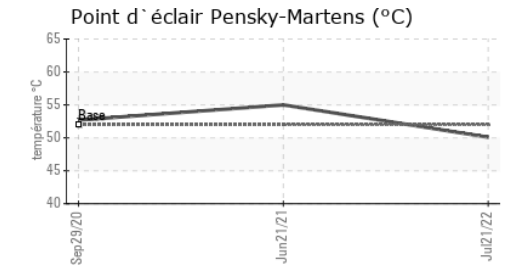
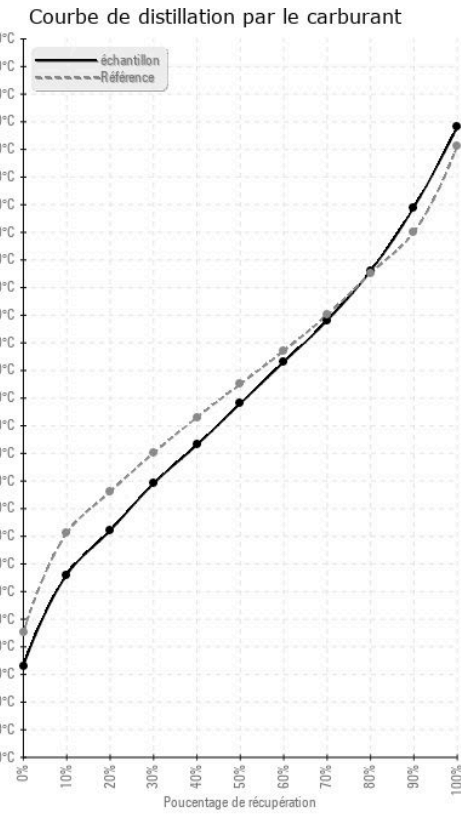


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore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

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 : GD0005718
N° de laboratoire : 02502399
Numéro unique : 5435360
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)
Reçu : 28 Jul 2022
Tested : 31 Jul 2022
Diagnostiqué : 02 Aug 2022 - Kevin Marson

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 cetter 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.