



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur

GARNISON OF MONTREAL [VQ6019]

Identité de la machine

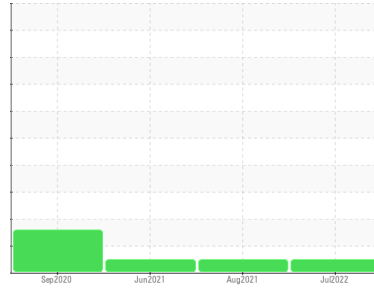
GD5272

Composant

Carburant diesel

Fluid

No.2 DIESEL FUEL (LOW-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 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			GD0005721	GD0005118	GD0004922
Date d'échant.	Client Info			25 Jul 2022	26 Aug 2021	21 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	610	0
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.820	0.834	0.823
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	2.1	1.9
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	49	51	51

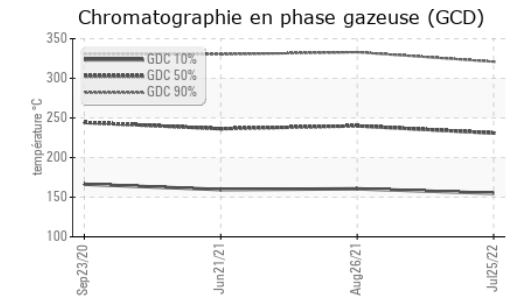
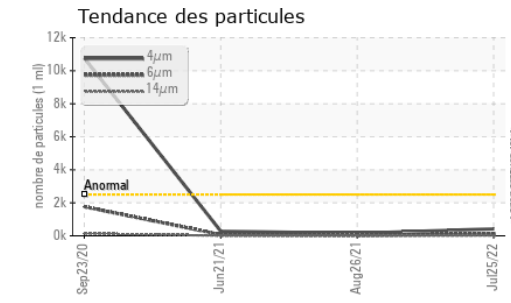
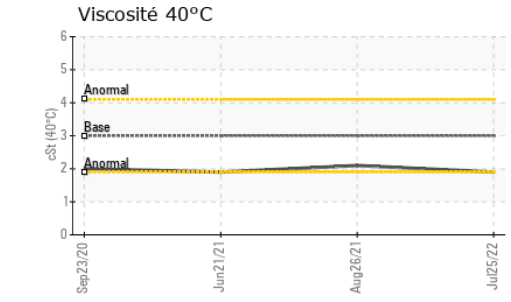
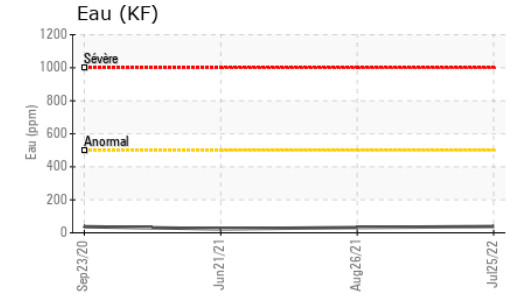
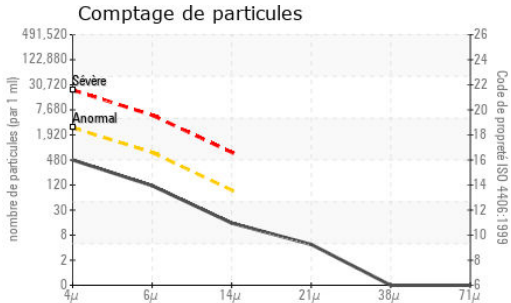
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	40	55	54

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	155	155	156
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		169	171	171
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	177	182	181
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		183	189	187
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	190	196	195
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	207	212	211
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	221	227	225
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	237	243	240
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	253	259	256
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	268	275	273
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	283	292	290
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		294	303	302
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	308	316	315
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		331	336	335
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	356	354	355

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	41	38	40
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	49	46	49

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	38.4	32.4	24.1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	423	148	280
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	102	34	66
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	13	2	6
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	4	0	2
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	16/14/11	14/12/9	15/13/10

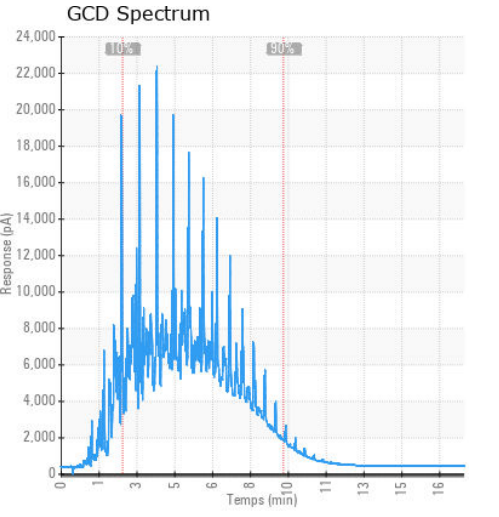
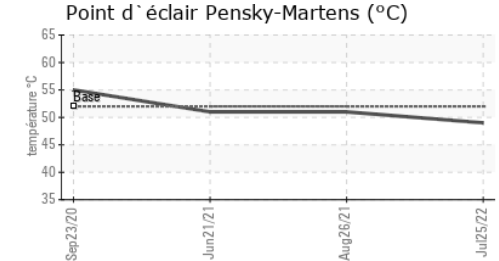
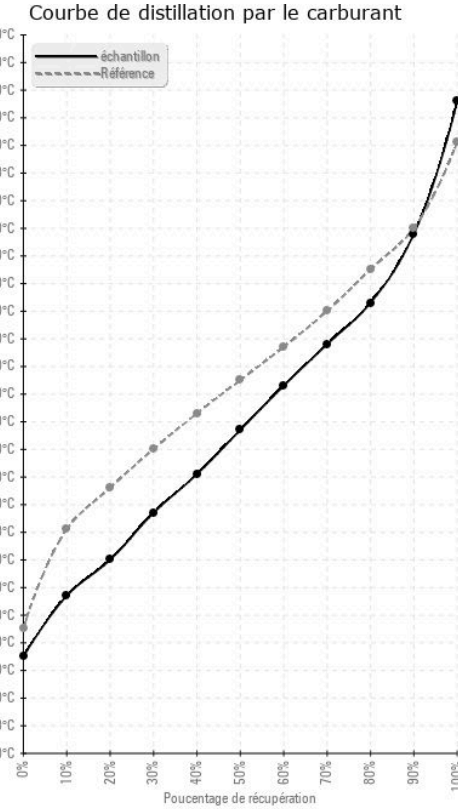


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	<1
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 : GD0005721
N° de laboratoire : 02502403
Numéro unique : 5435364
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)
Reçu : 28 Jul 2022
Tested : 02 Aug 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.