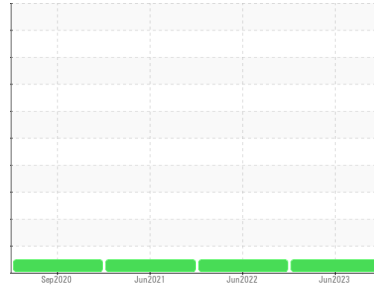


Secteur
GARNISON L193 [166308]
Identité de la machine
GD6694

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			WA0020139	GD0005714	GD0004420
Date d'échant.	Client Info			19 Jun 2023	21 Jun 2022	11 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	520
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.826	0.831	0.824
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2.1	2.0
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	48.5	50.8	52

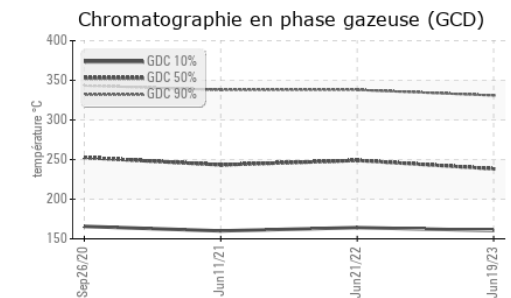
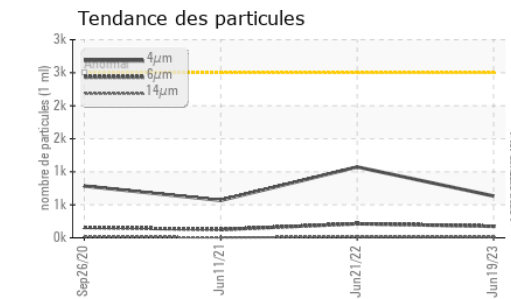
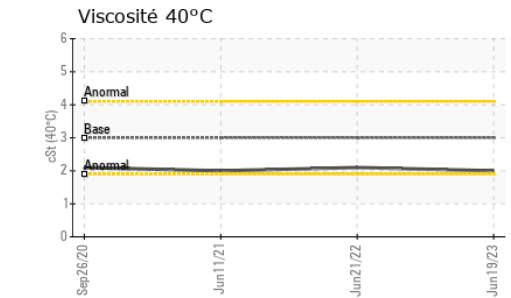
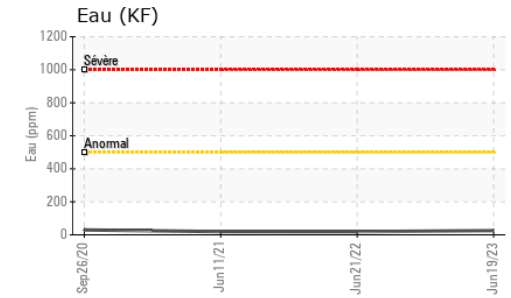
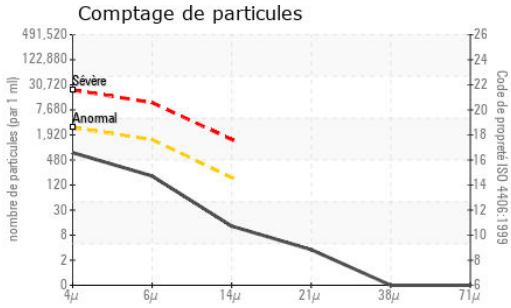
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	13	15

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	155	154	155
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		174	174	171
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	181	185	181
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		188	191	189
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	196	201	197
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	209	217	213
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	223	233	229
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	238	248	245
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	253	264	262
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	269	279	278
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	288	298	296
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		300	308	307
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	313	320	320
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		333	337	339
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	364	347	362

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	38	40
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	47	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	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.002	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	25.8	19.0	19.5

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	633	1073	567
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	174	213	125
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	11	13	6
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	2	1
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	16/15/11	17/15/11	16/14/10

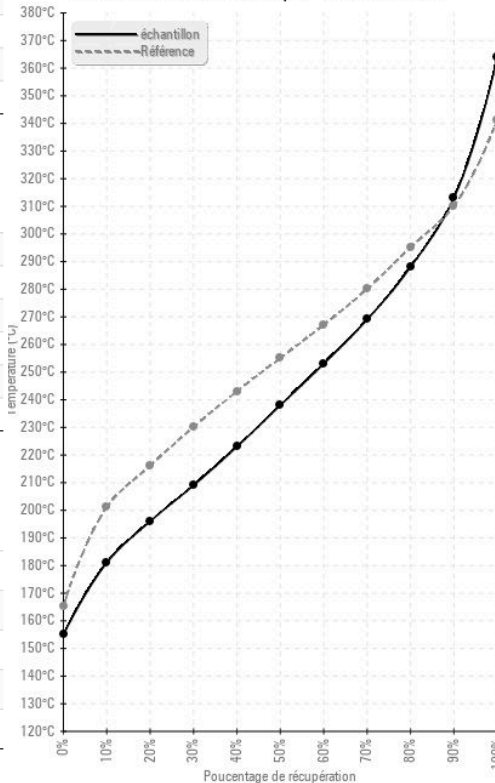


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	1

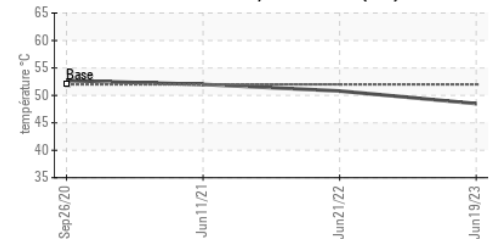
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES

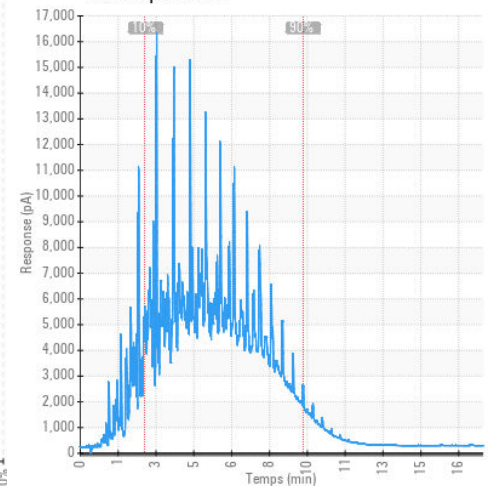
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0020139

N° de laboratoire : 02567433

Numéro unique : 5604479

Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 29 Jun 2023

Tested : 04 Jul 2023

Diagnostiqué : 04 Jul 2023 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.