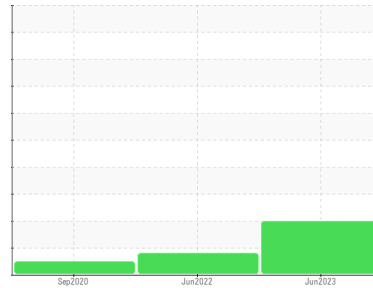


Secteur
[166256]
Identité de la machine
GD12166

Composant
Carburant diesel

Fluid
No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)



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. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

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). 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			WA0020142	GD0005713	GD0004435
Date d'échant.	Client Info			20 Jun 2023	21 Jun 2022	28 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	827
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ATTENTION	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.817	0.817	0.822	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	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)	250	140	151	139

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	153	153	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		169	169	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	175	177	187
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		182	183	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	188	190	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	200	204	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	213	218	231
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	227	233	245
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	241	249	259
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	255	263	274
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	273	277	291
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		285	287	301
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	297	301	314
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		317	326	336
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	351	357	358

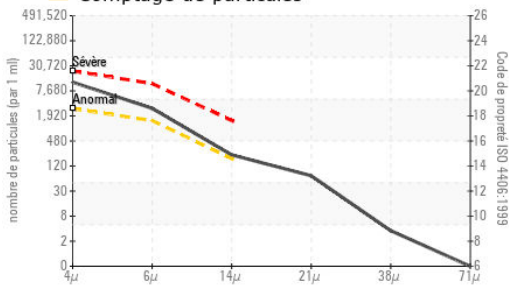
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	41	41	40	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	48	50	51	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<1	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	0.004	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	41.5	24.1	39.1

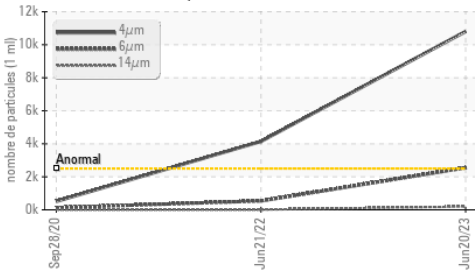
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 10805	● 4145	509	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 2549	● 539	127	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 196	● 12	12	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 62	● 2	4	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	● 0	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	● 0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 21/19/15	● 19/16/11	16/14/11	

RAPPORT DU CARBURANT

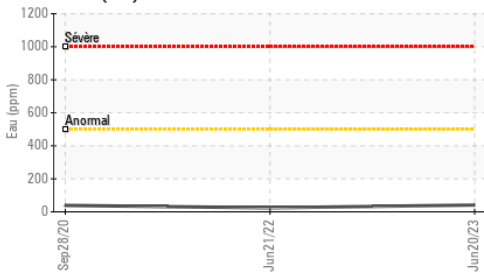
Comptage de particules



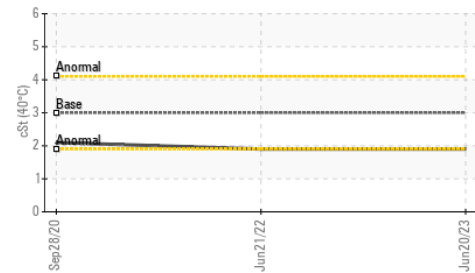
Tendance des particules



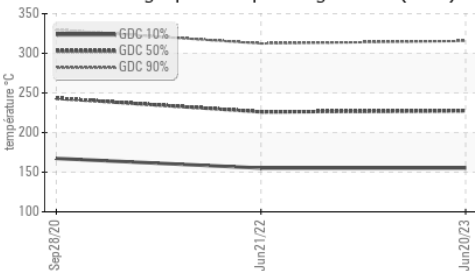
Eau (KF)



Viscosité 40°C



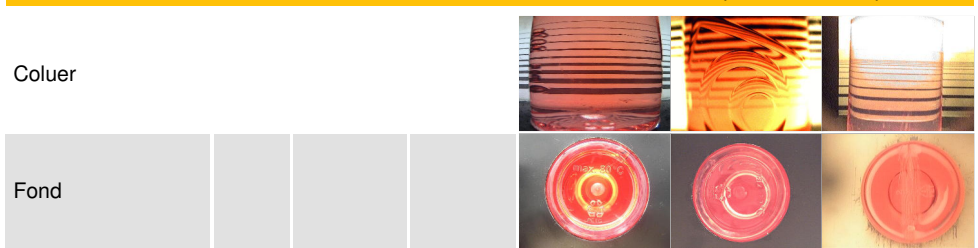
Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



HEAVY METALS

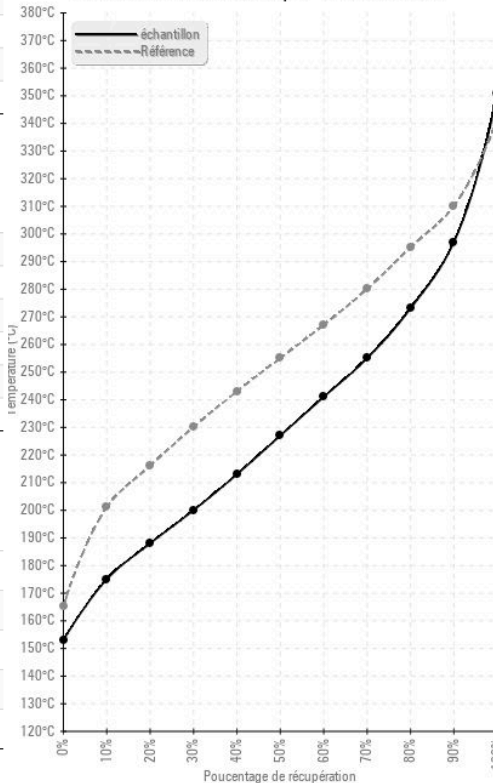
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	2	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore	ppm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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

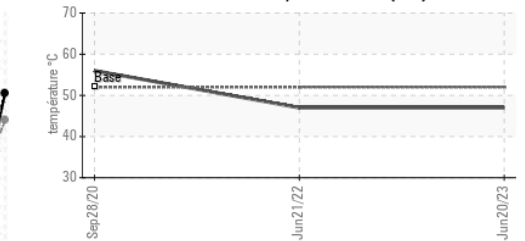


GRAPHIQUES

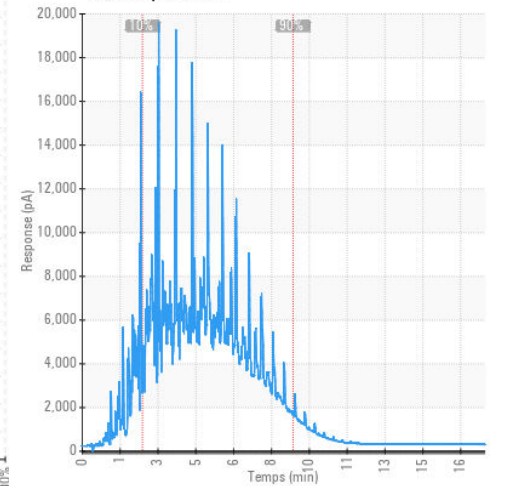
Courbe de distillation par le carburant



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 : WA0020142

N° de laboratoire : 02567438

Numéro unique : 5604484

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

Reçu : 29 Jun 2023

Tested : 04 Jul 2023

Diagnostiqué : 05 Jul 2023 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poiriervalerie@generativedrummond.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.