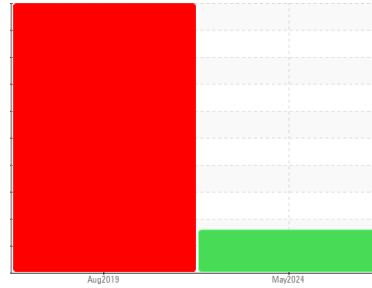




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[332062-A2]

Identité de la machine
33202714

Composant
Carburant diesel

Fluid
No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW 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.

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.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A). 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			CU0022962	CU0015456	---
Date d'échant.	Client Info			15 May 2024	08 Aug 2019	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	114	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.817	0.822	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	1.9	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	51.7	51	---

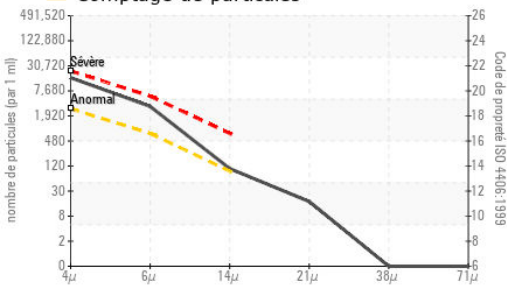
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	8	9	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	160	157	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		179	175	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	184	182	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		190	186	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	195	192	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	204	202	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	214	211	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	224	222	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	234	233	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	244	246	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	259	262	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		272	272	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	284	286	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		308	308	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	352	327	---
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	1.3	---
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	0.6	---

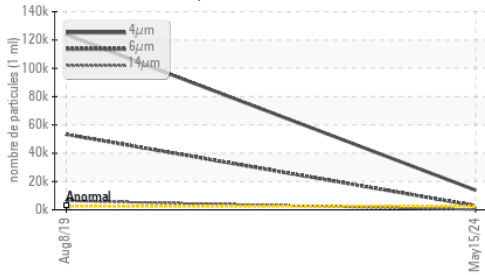
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	41	40.6	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	47	45.3	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	29	36.5	---

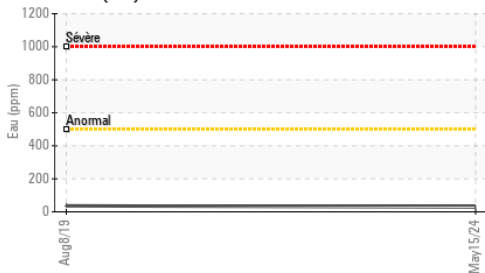
Comptage de particules



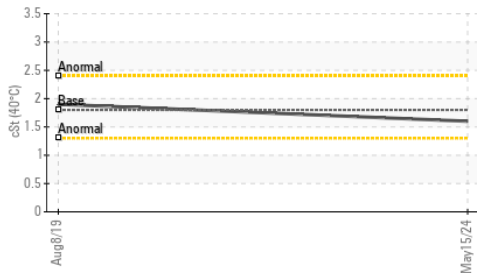
Tendance des particules



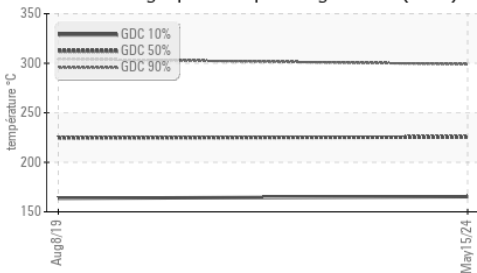
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 13856	▲ 123657	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 2832	▲ 53269	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	● 92	▲ 6321	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	15	▲ 2079	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	0	▲ 87	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	2	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 21/19/14	▲ 24/23/20	---

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)	<0.1	0	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---

IMAGES DE L'éCHANTILLON

Coluer

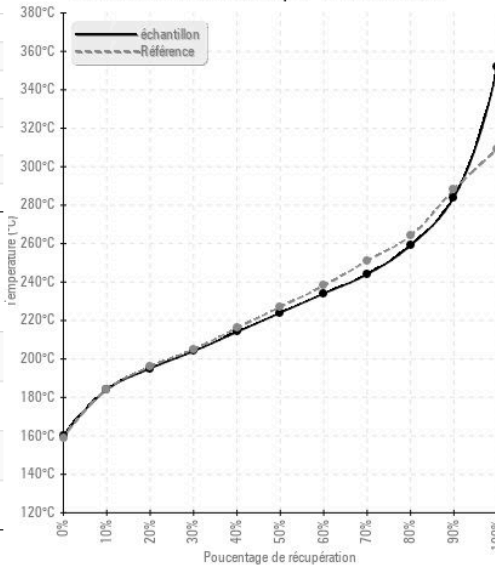


Fond

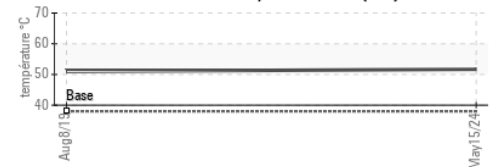


GRAPHIQUES

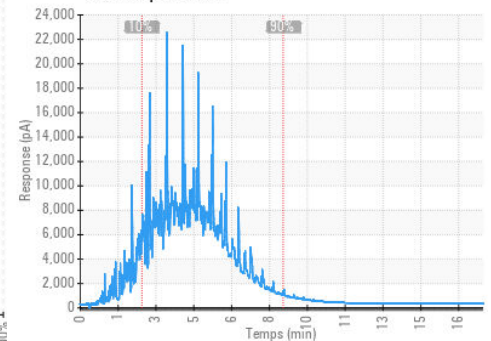
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0022962
N° de laboratoire : **02636800**
Reçu : 21 May 2024
Tested : 23 May 2024
Numéro unique : 5785962
Diagnostic : 23 May 2024 - Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, PrtCount)

CUMMINS EASTERN CANADA LP
 315 AV LIBERTE
 CANDIAC, QC
 CA J5R 6Z7
 Contact: Thomas Owens
 is275@cummins.com
 T: (450)638-6863
 F: (450)638-1202

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.