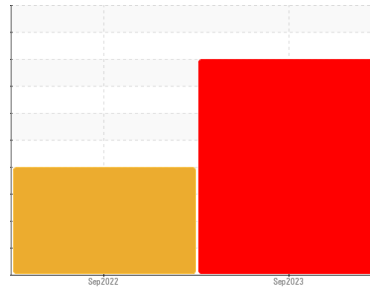




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[327397]
 Identité de la machine
34945820

Composant
Carburant diesel
 Fluide

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

DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Corrosion

(sans objet)

Contaminants

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

État Du Carburant

le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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			CU0019364	CU0019162	---
Date d'échant.	Client Info			20 Sep 2023	16 Sep 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	208	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839		0.819	0.819	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	Red	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	1.9	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	57.2	55.9	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	12	12	---

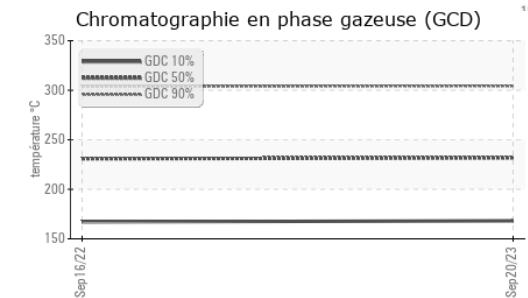
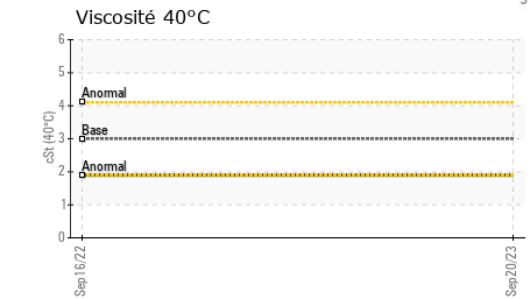
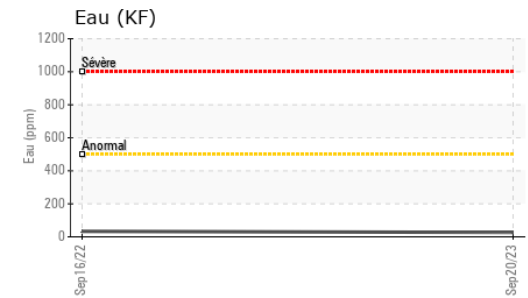
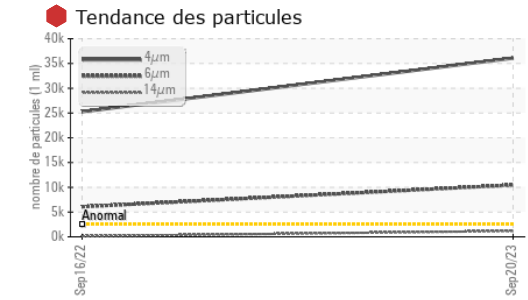
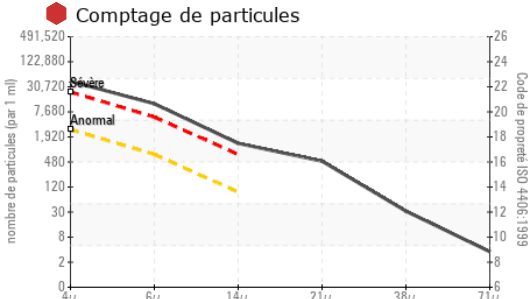
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	166	159	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		182	179	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	188	187	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		194	193	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	199	200	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	210	212	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	220	223	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	230	237	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	241	251	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	252	263	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	266	274	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		277	283	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	288	295	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		306	322	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	327	342	---

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

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	26.6	33.2	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500		36091	25266	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640		10455	6066	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80		1177	115	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20		440	14	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4		28	0	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3		3	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13		22/21/17	22/20/14	---

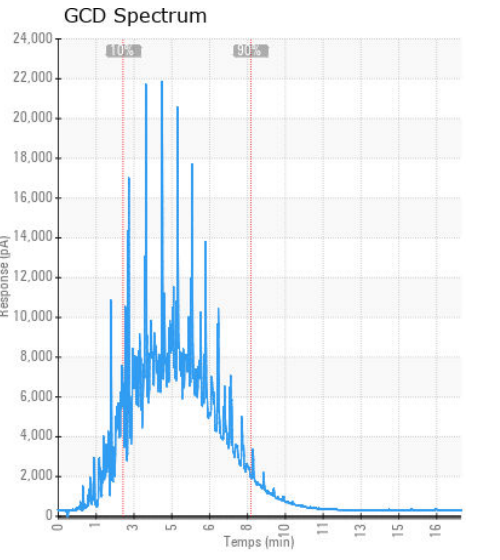
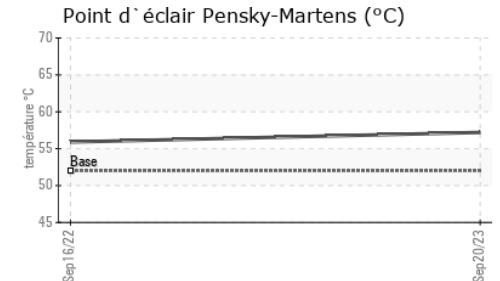
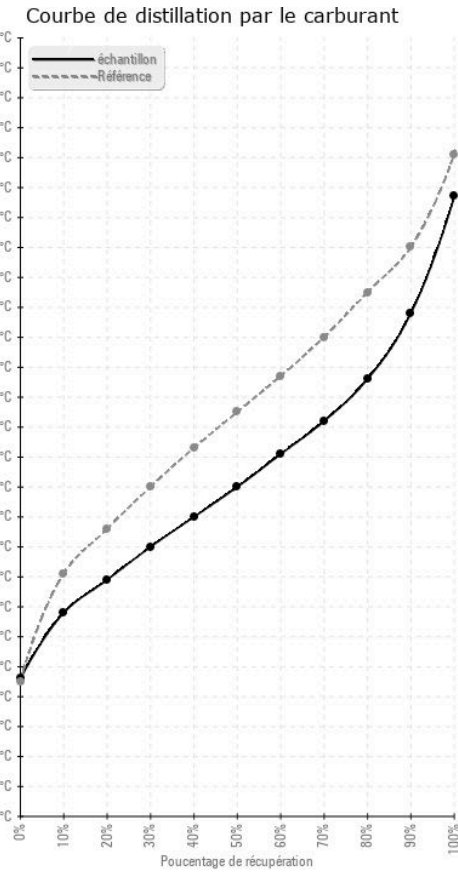
RAPPORT DU CARBURANT



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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer						no image
Fond						no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0019364 **Reçu** : 26 Sep 2023
N° de laboratoire : 02585338 **Diagnostiqué** : 28 Sep 2023
Numéro unique : 5646403 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, 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.