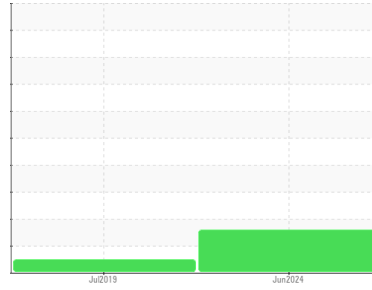




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

TANK 4

Composant

Carburant diesel Réservoir

Fluid

No.2 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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

● Contaminants

Il y a une légère quantité de limon (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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0022978	CU0015374	---
Date d'échant.	Client Info			26 Jun 2024	02 Jul 2019	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	---

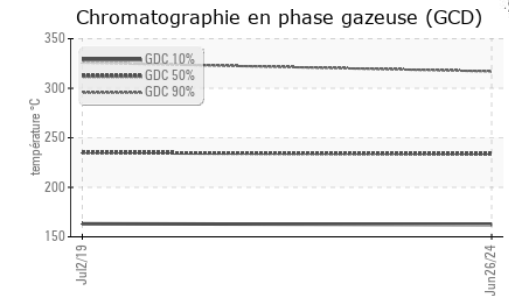
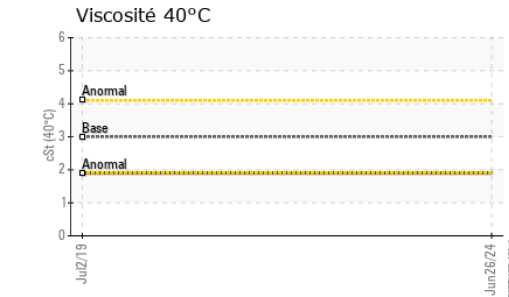
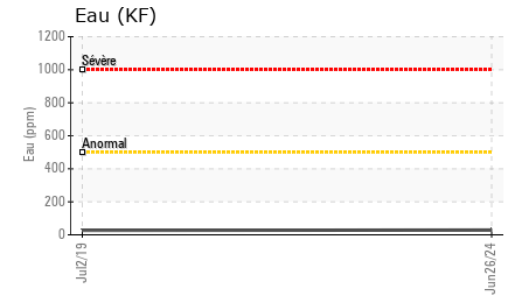
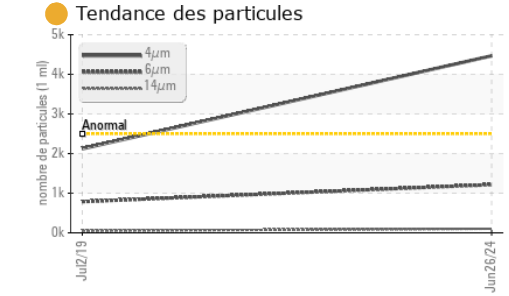
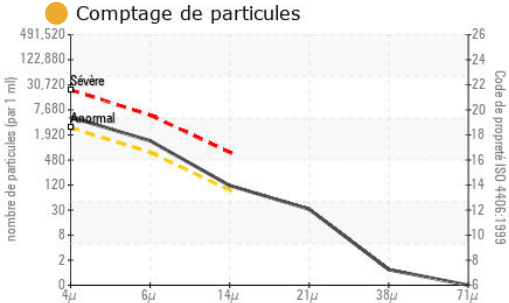
PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.822	0.823	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	1.9	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	48.7	49	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	6	5	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	156	148	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		175	169	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	182	177	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		189	184	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	195	191	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	207	204	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	220	218	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	232	233	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	245	247	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	258	263	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	275	281	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		287	292	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	299	305	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		319	324	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	343	336	---
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	1.4	---
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	0.6	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40.4	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	48	47.8	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.002	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	29	27.0	---

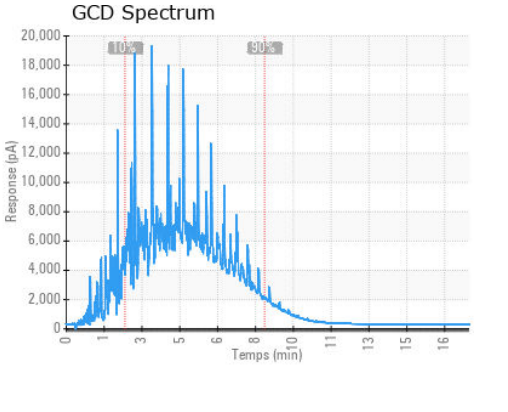
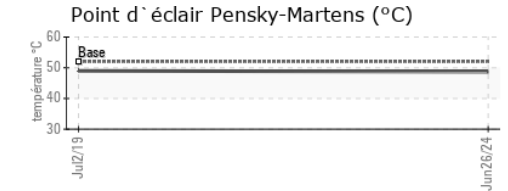
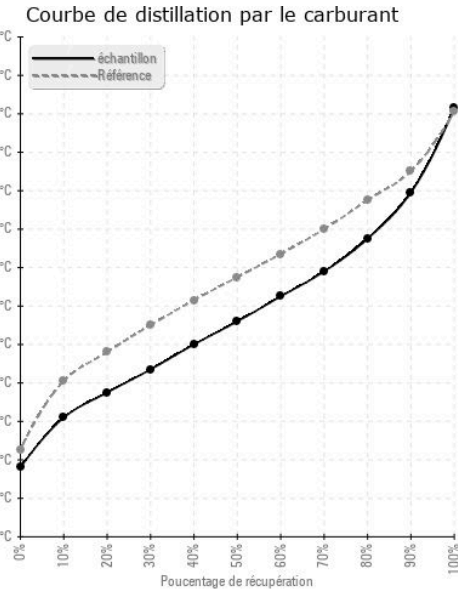


PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	● 4467	2121	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	● 1215	786	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	● 103	50	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	● 28	10	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	● 1	0	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	● 0	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	● 19/17/14	18/17/13	---

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	0	---
Calcium	ppm ASTM D5185(m)	<0.1	● 0	0	---
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	● 0	0	---

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 : CU0022978
N° de laboratoire : 02645994
Reçu : 05 Jul 2024
Tested : 08 Jul 2024
Numéro unique : 5811546
Diagnostiqué : 08 Jul 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.