



RAPPORT DU CARBURANT

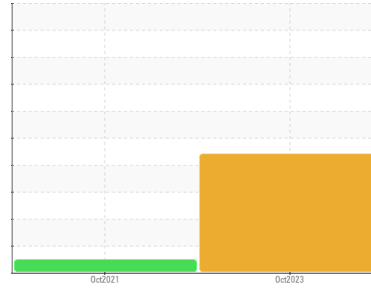
Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
[328142]
Identité de la machine
G120360278

Composant
Carburant diesel
Fluide

No.1 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.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0018884	CU0018014	---
Date d'échant.	Client Info			18 Oct 2023	21 Oct 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	0.816	0.817	---	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Red	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	1.7	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	48	48	---

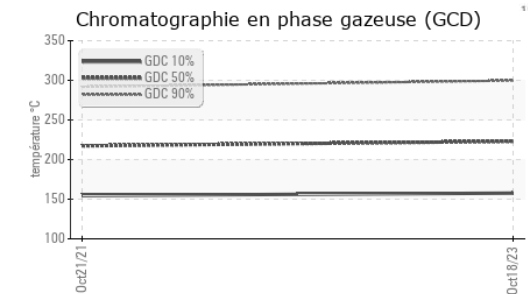
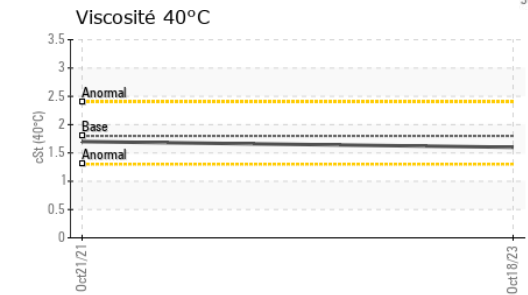
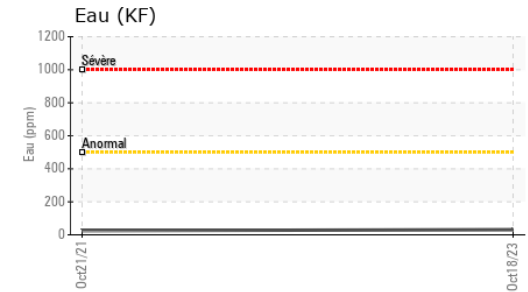
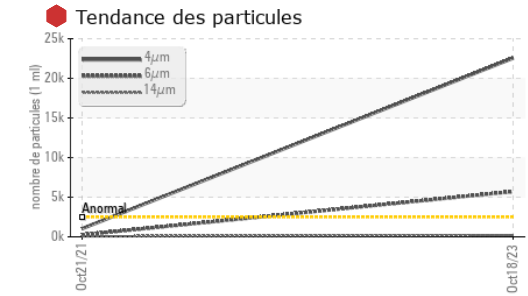
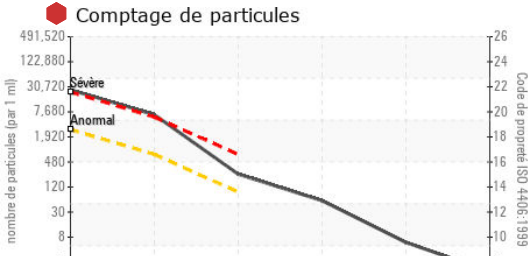
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	11	10	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	154	151	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		171	167	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	177	177	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		183	182	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	189	187	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	199	201	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	210	214	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	222	228	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	233	244	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	245	256	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	260	265	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		271	272	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	282	285	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		300	316	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	319	349	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	41	41	---	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	47	48	---	

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	<1	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	31.2	25.4	---

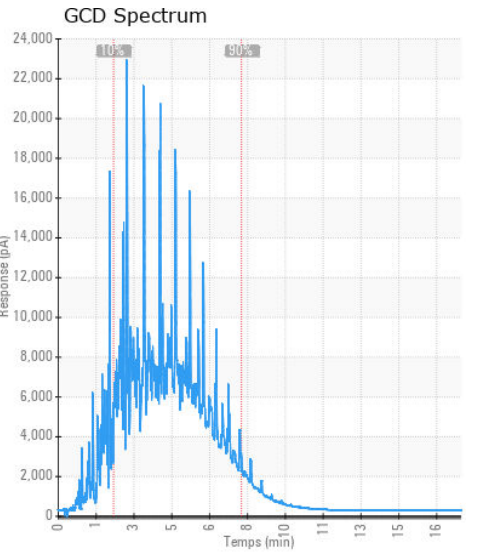
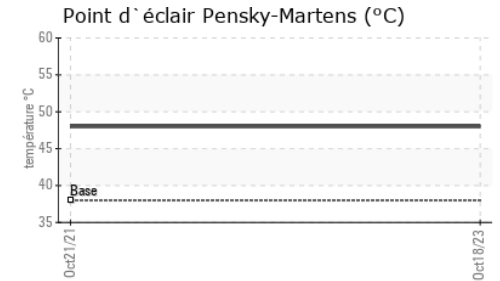
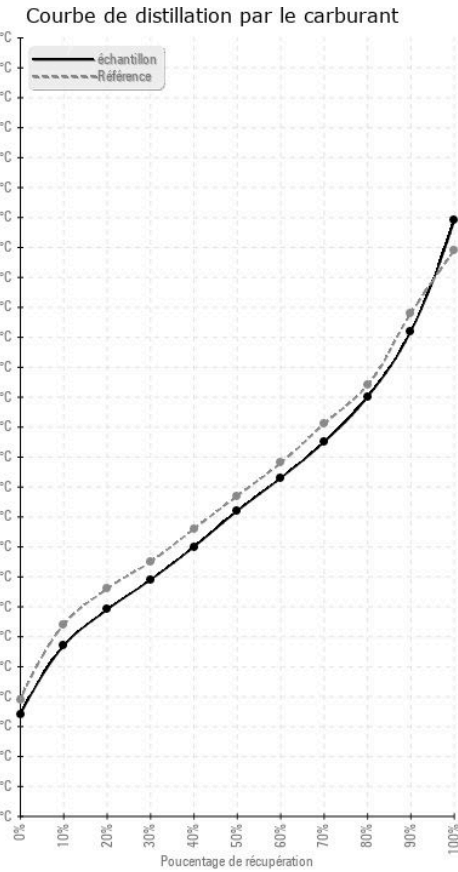
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	22551	1030	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	5709	248	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	216	54	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	50	20	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	5	2	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	22/20/15	17/15/13	---	



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<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 : CU0018884
N° de laboratoire : 02592769
Numéro unique : 5669848
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)
Reçu : 30 Oct 2023
Diagnostiqué : 01 Nov 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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 cetter 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.