



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Secteur
[99923]
Identité de la machine
PENTHOUSE

Composant
Carburant diesel 1
Fluid
No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Corrosione

(sans objet)

Contaminants

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

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			CU0020769	---	---
Date d'échant.	Client Info			16 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.829	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	DkGry	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	54.8	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	23	---	---

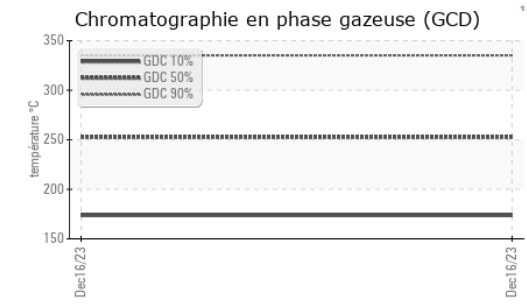
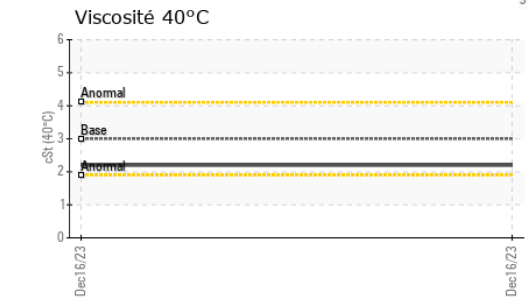
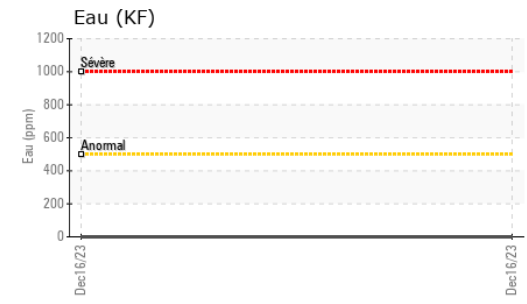
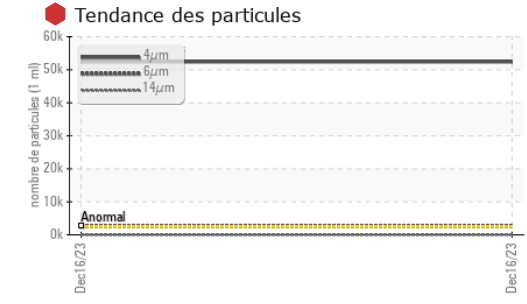
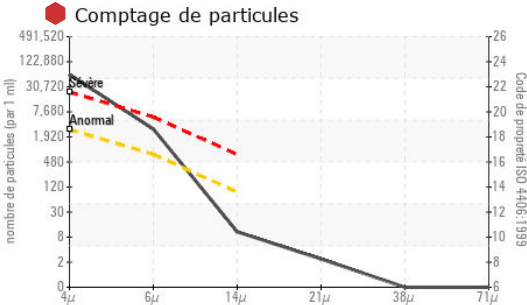
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	164	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		186	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	195	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		202	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	210	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	224	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	237	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	250	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	265	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	279	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	294	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		306	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	317	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		337	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	372	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	50	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.00	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	0	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	52398	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	2605	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	9	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	2	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	23/19/10	---	---

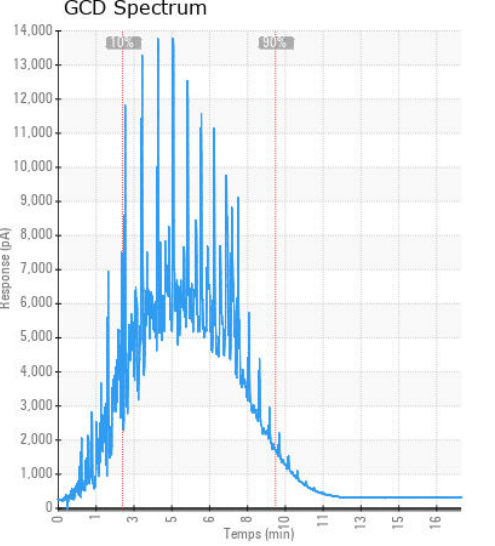
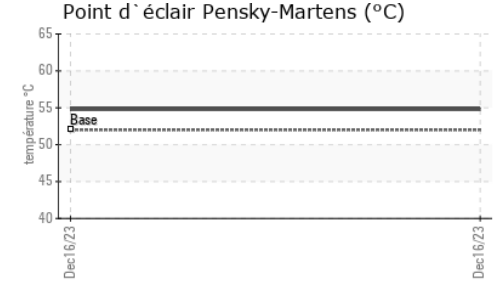
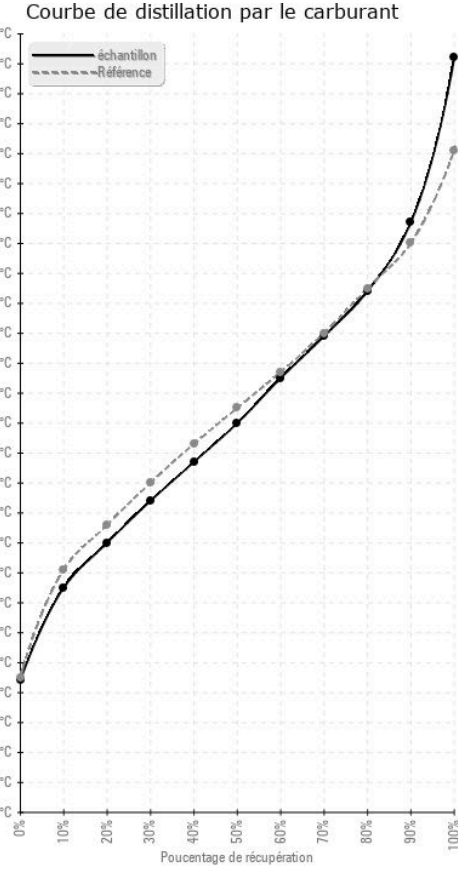
RAPPORT DU CARBURANT



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

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020769
N° de laboratoire : 02607622
Numéro unique : 5708708
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.