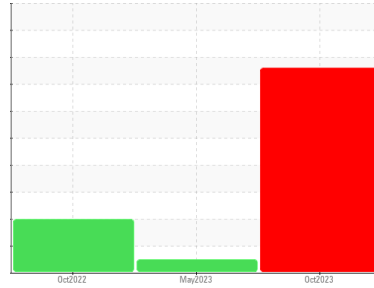




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[328141]

Identité de la machine
G1

Composant
Carburant diesel

Fluide
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. 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 dessiccant. 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.

Corrosionne

(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

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			CU0021605	CU0020357	CU0019166
Date d'échant.	Client Info			16 Oct 2023	10 May 2023	19 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		357	0	0
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.825	0.826	0.826	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	Red	Red
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	1.9	2.1	1.9
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	55	54	55.5

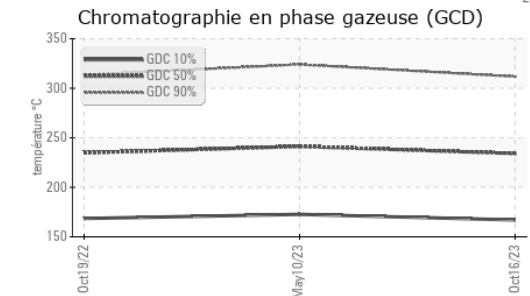
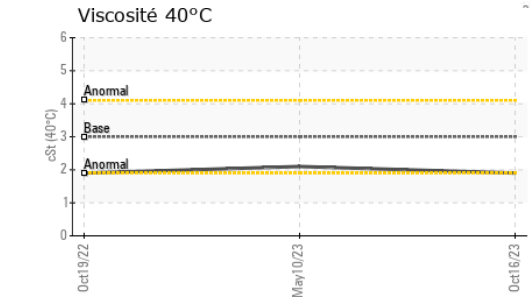
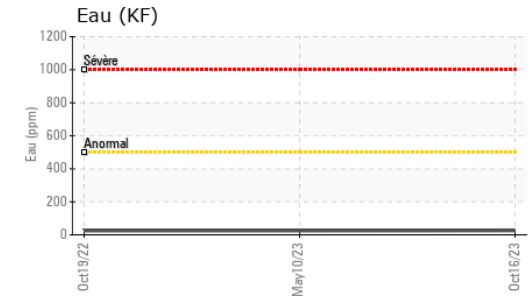
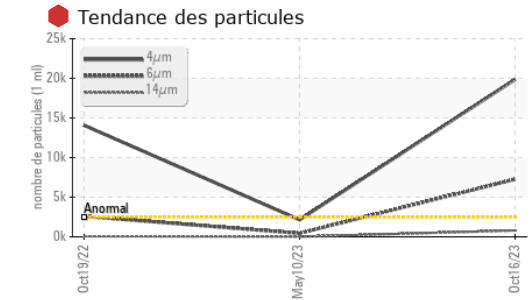
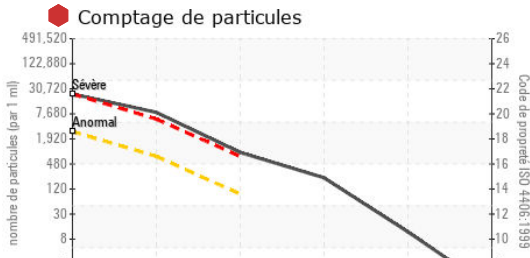
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	12	6	0

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	163	164	158
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		181	185	181
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	187	193	188
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		193	200	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	199	206	201
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	209	217	214
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	221	228	226
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	232	240	239
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	244	253	254
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	256	267	266
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	271	283	278
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		283	294	289
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	294	305	302
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		315	324	326
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	337	344	342

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	40	39	39	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	47	49	48	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<1	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	25.6	25.1	25.0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 19857	2145	▲ 14072	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	● 7257	442	▲ 2593	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	● 796	7	68	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	● 197	0	15	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	▲ 10	0	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	● 21/20/17	18/16/10	▲ 21/19/13	

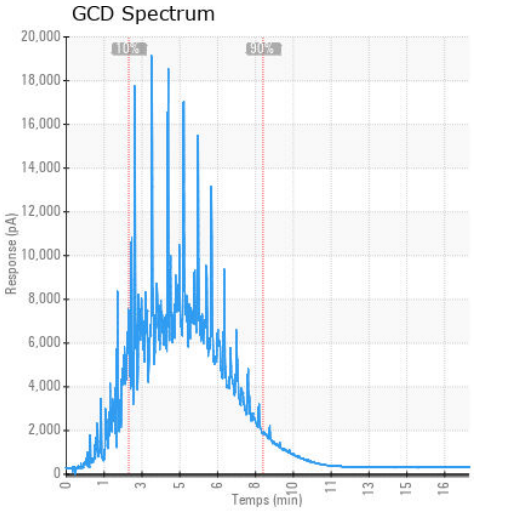
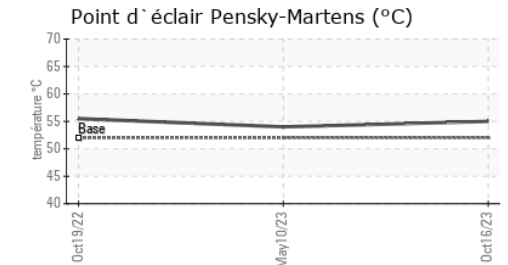
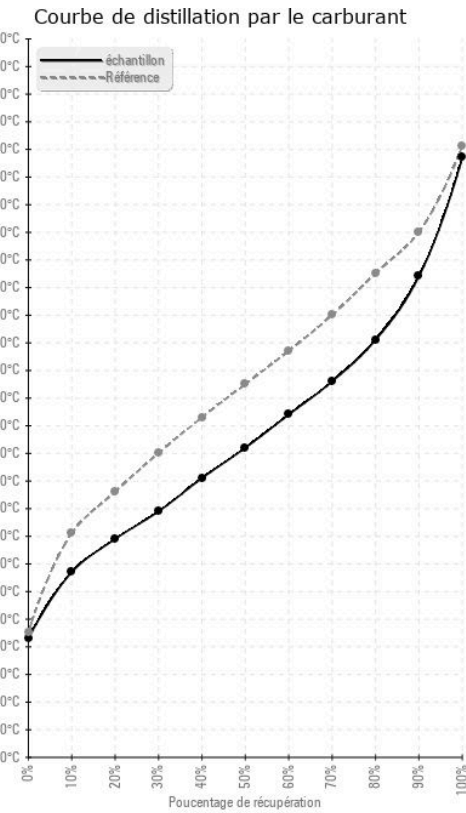


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	▲ 2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				
Fond				

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0021605
N° de laboratoire : 02592770
Numéro unique : 5669849
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PerFuel, 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.