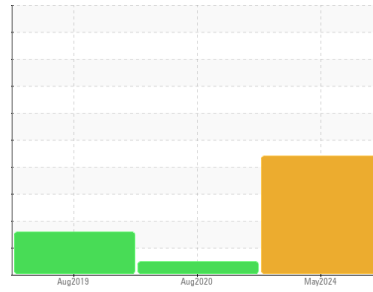




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[334194]
 Identité de la machine
33202653
 Composant
Carburant diesel
 Fluid
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 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.

▲ 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			CU0022917	CU0016643	CU0015378
Date d'échant.	Client Info			20 May 2024	23 Aug 2020	08 Aug 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	135	115
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	0.816	0.81	0.819	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Pink	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	1.5	1.7
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	51.7	52	51

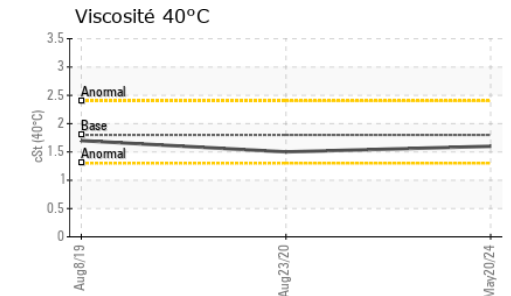
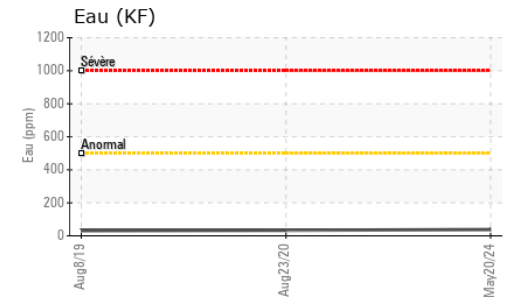
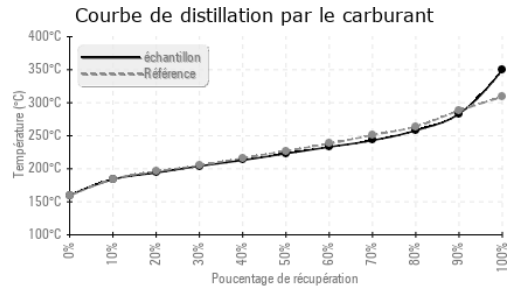
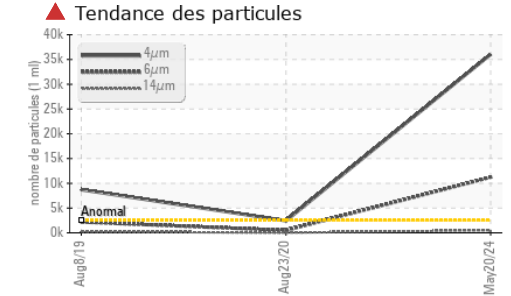
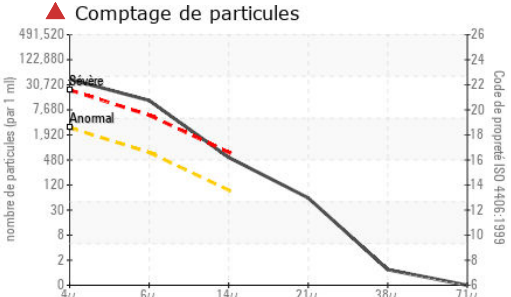
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	8	10	9

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	160	161	156
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		178	178	176
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	184	182	182
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		189	187	186
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	194	192	192
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	204	200	200
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	213	209	208
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	223	217	216
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	233	227	226
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	243	236	237
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	258	248	249
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		270	257	257
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	283	266	267
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		306	283	284
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	350	308	301
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	1.3
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	0.9

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	41	---	41.3	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	48	48	44.6	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	38	33.6	31.7

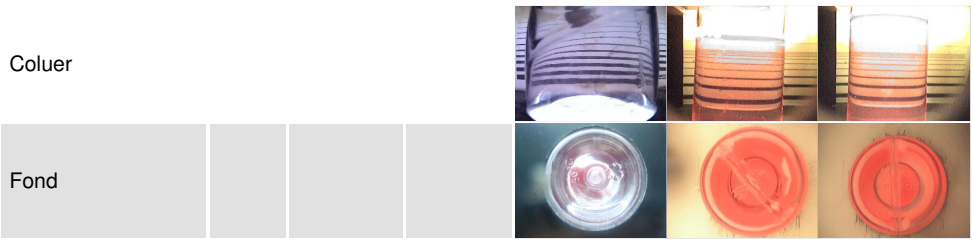
RAPPORT DU CARBURANT



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 36035	2435	▲ 8711
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 11228	493	▲ 2183
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	▲ 486	21	▲ 234
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	▲ 52	7	▲ 67
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	1	0	5
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 22/21/16	18/16/12	▲ 20/18/15

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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0022917
N° de laboratoire : 02636806
Reçu : 21 May 2024
Tested : 23 May 2024
Numéro unique : 5785968
Diagnostic : 23 May 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.