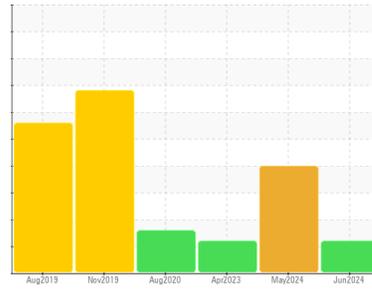




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
COLOGIX [335070]

Identité de la machine
33203173

Composant
Carburant diesel

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0022997	CU0022915	CU0020369
Date d'échant.	Client Info			12 Jun 2024	15 May 2024	04 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		252	0	0
Statut de l'échant.				ATTENTION	SEVERE	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	0.817	0.817	0.816	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	LtRed	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.6	1.7	1.6
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	51.5	51.9	51.5

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	12	9	10

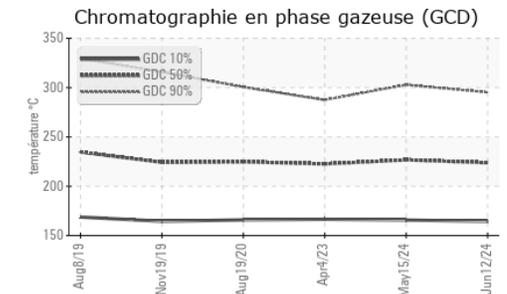
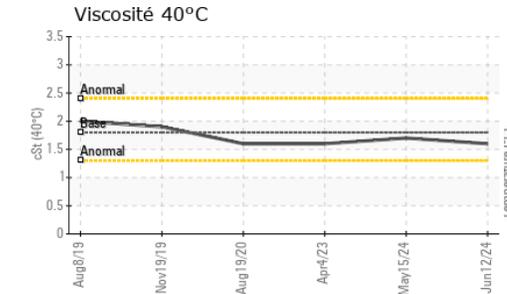
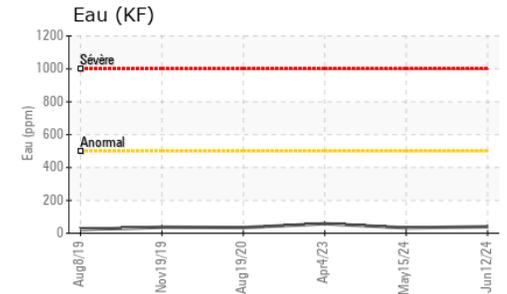
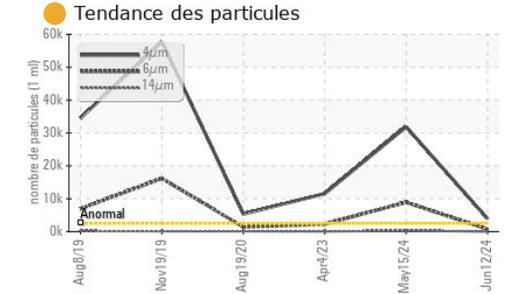
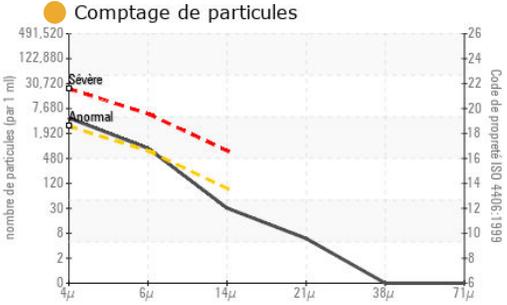
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	160	161	160
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		178	179	179
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	183	185	185
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		189	190	190
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	194	195	195
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	203	205	203
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	212	215	212
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	222	225	221
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	232	235	230
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	242	245	239
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	257	261	252
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		269	274	263
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	280	288	273
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		302	312	294
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	345	354	322

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

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.003	0.005
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	40	33	58.2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	3966	31857	11551	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	741	8911	2275	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	27	317	45	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	5	28	8	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	0	0	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	19/17/12	22/20/15	21/18/13	

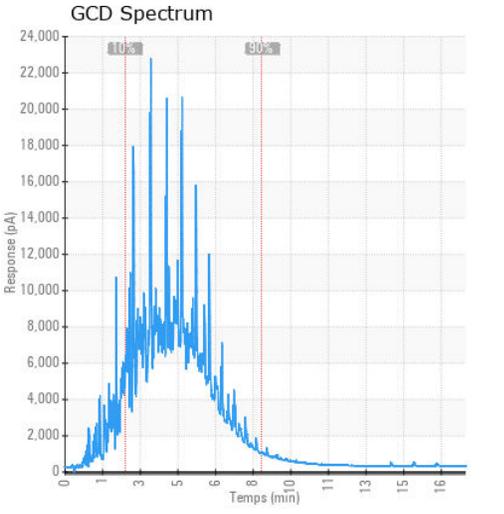
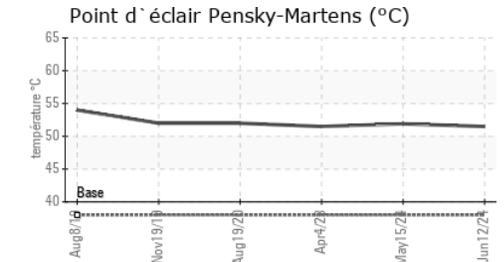
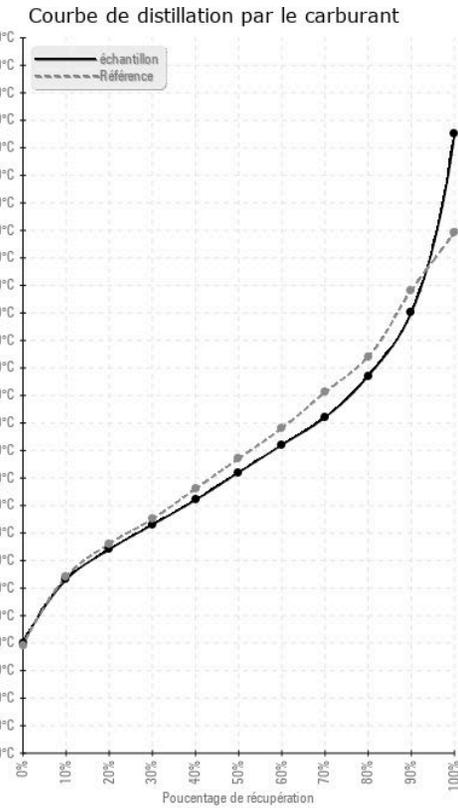
RAPPORT DU CARBURANT



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	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<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	<1	0
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 : CU0022997
N° de laboratoire : 02643049
Numéro unique : 5800588
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.