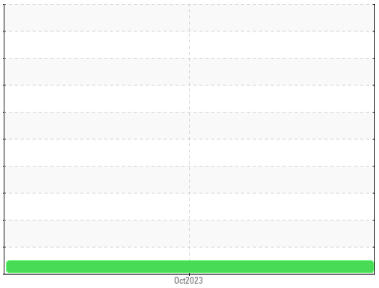
RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine
NOUNITCU0021998
Composant
Carburant diesel
Fluide
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. Échantillonner de nouveau l`équipement au prochain intervalle de vidange afin d`en surveiller la condition.

Corrossione
{sans objet}

Contaminants
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n`y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

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		**CU0021998**	---	---
Date d'échant.		Client Info		**10 Oct 2023**	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**0**	---	---
Statut de l'échant.				**NORMAL**	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	**0.818**	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	**Pink**	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	**1.7**	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	**64.7**	---	---

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

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	**175**	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		**188**	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	**192**	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		**197**	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	**202**	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	**210**	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	**219**	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	**227**	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	**237**	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	**246**	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	**261**	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		**275**	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	**288**	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		**313**	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	**356**	---	---

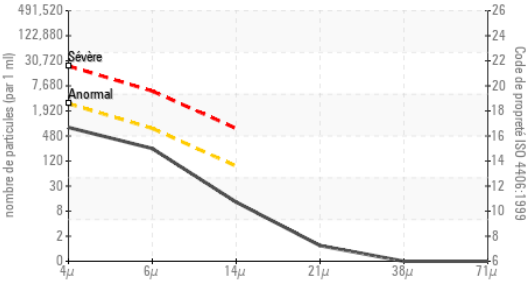
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	**41**	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	**48**	---	---

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	**<1**	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	**0.001**	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	**7.3**	---	---

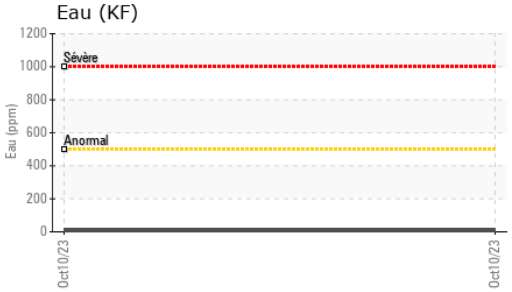
PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	**676**	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	**211**	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	**11**	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	**1**	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	**0**	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	**0**	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	**17/15/11**	---	---

RAPPORT DU CARBURANT

Comptage de particules

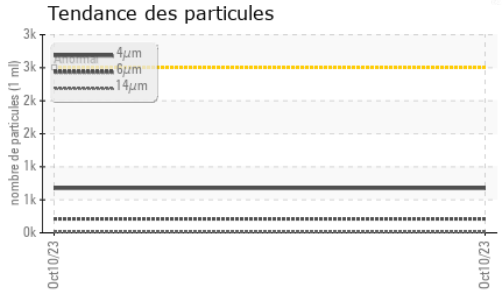


Eau (KF)

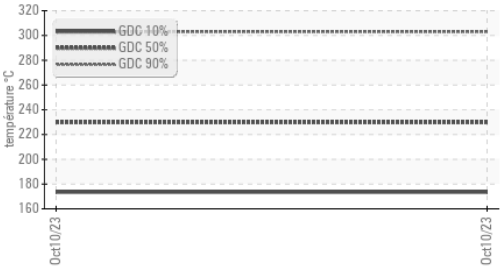


Viscosité 40°C

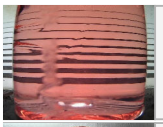
Tendance des particules



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

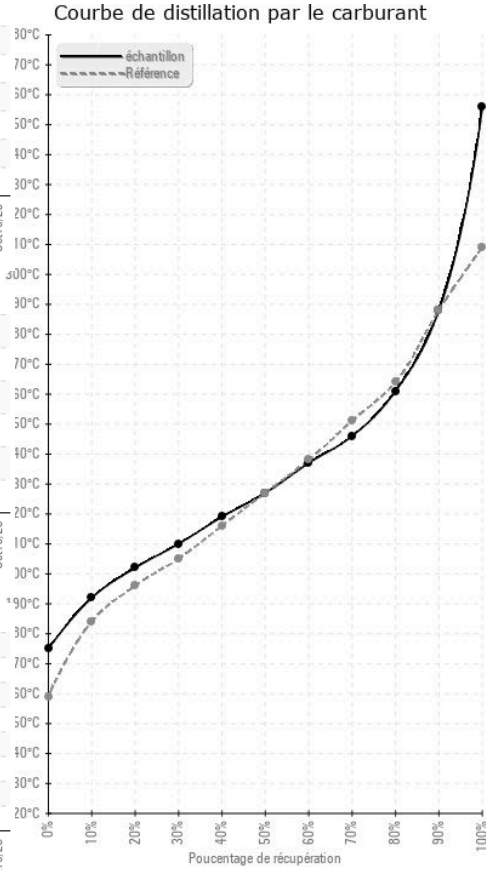


HEAVY METALS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**<1**	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)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

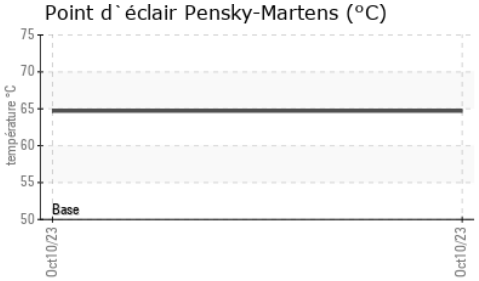
IMAGES DE L'éCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				*no image*	*no image*
Fond				*no image*	*no image*

GRAPHIQUES

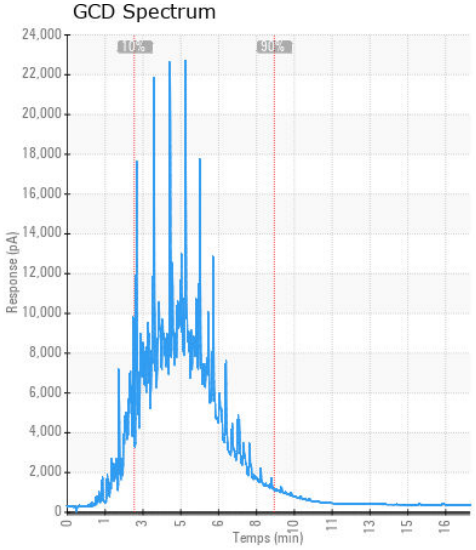
Courbe de distillation par le carburant



Point d`éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : CU0021998
Nº de laboratoire : 02588446
Numéro unique : 5657512
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Reçu : 11 Oct 2023
Diagnostiqué : 16 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.

CUMMINS EASTERN CANADA LP
315 AV LIBERTE
CANDIAC, QC
CA J5R 6Z7
Contact: Gabriel Tremblay
Gabriel.tremblay@cummins.com
T:
F: (450)638-6731