



RAPPORT DU CARBURANT

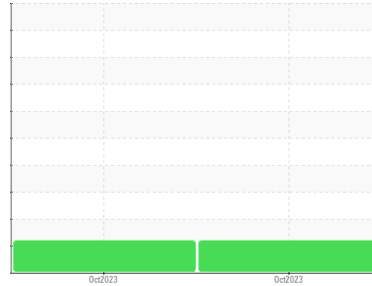
Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
[327959]
Identité de la machine
L170288430

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. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Corrosion

(sans objet)

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de 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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 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			CU0021585	CU0021587	---
Date d'échant.	Client Info			02 Oct 2023	02 Oct 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.828	0.828	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	2.2	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	51.8	51.8	---

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

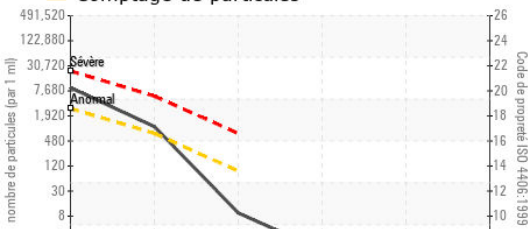
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	160	160	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		181	181	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	190	190	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		197	197	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	204	204	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	217	217	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	230	230	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	243	243	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	259	259	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	274	274	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	293	293	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		307	306	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	320	319	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		342	341	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	370	366	---

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

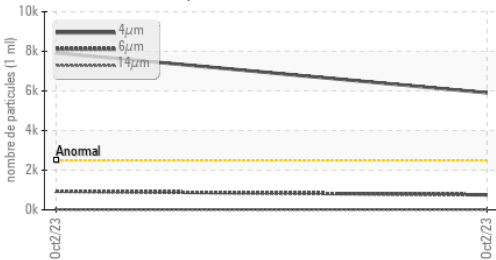
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	0.004	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	44.6	44.9	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 7921	▲ 5905	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲ 935	▲ 756	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	8	11	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	1	1	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	0	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/17/10	▲ 20/17/11	---

Comptage de particules



Tendance des particules



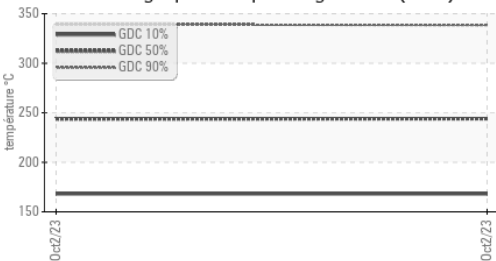
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



HEAVY METALS

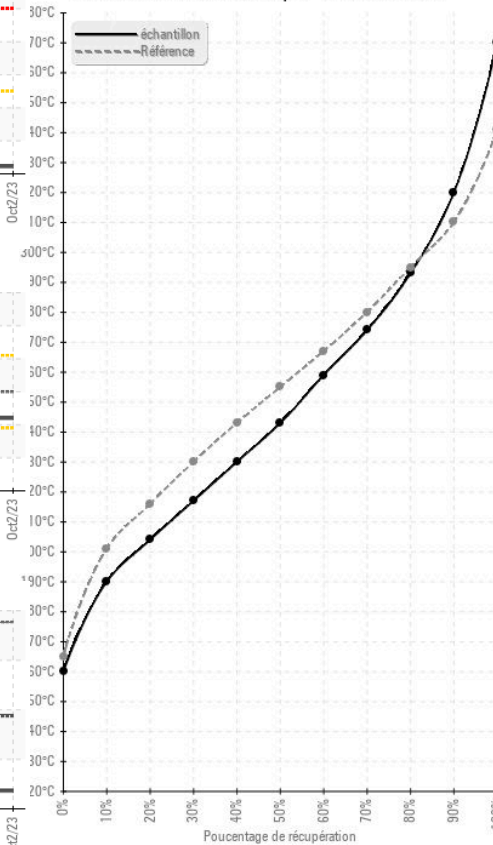
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Phosphore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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

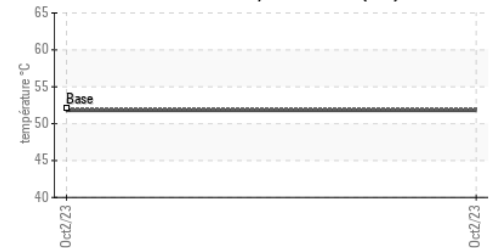
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES

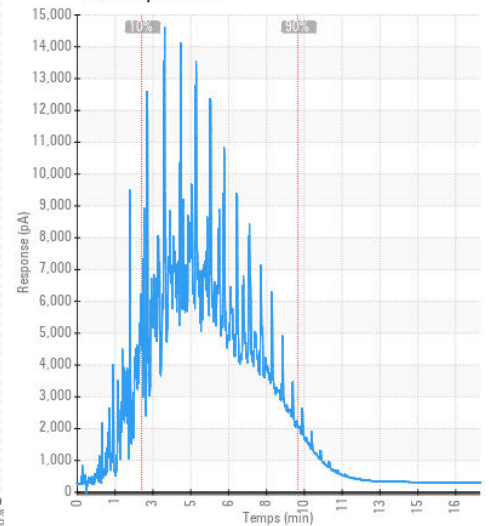
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0021585
N° de laboratoire : 02586547
Numéro unique : 5655613
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 ce 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.