



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
[99820]

Identité de la machine
NO UNIT CU0020766

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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Corrosion

(sans objet)

▲ 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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0020766	---	---
Date d'échant.	Client Info			22 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		688	---	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.828	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Orang	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	3.8	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	53.3	---	---

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

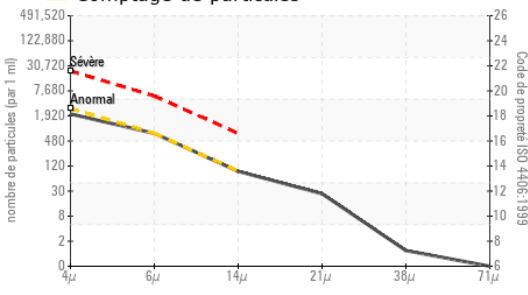
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	162	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		183	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	193	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		200	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	208	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	222	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	236	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	249	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	263	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	277	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	292	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		303	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	315	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		335	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	357	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	39	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	50	---	---

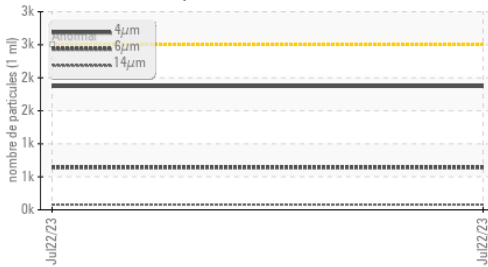
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.004	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	42.0	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	1871	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲ 641	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	79	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	23	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 18/17/13	---	---

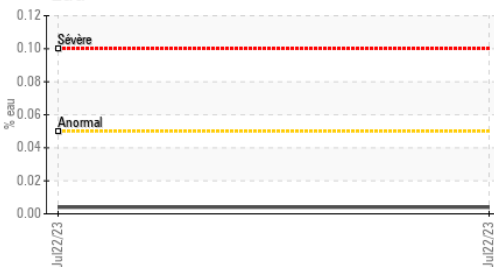
Comptage de particules



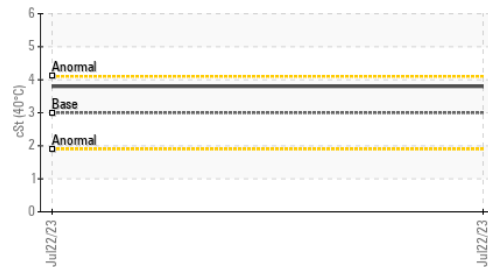
Tendance des particules



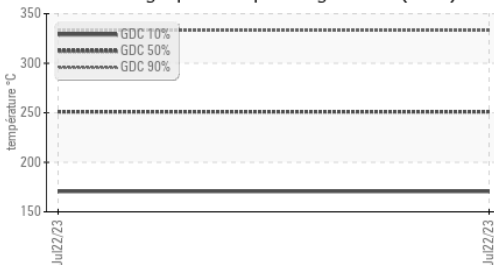
Eau



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

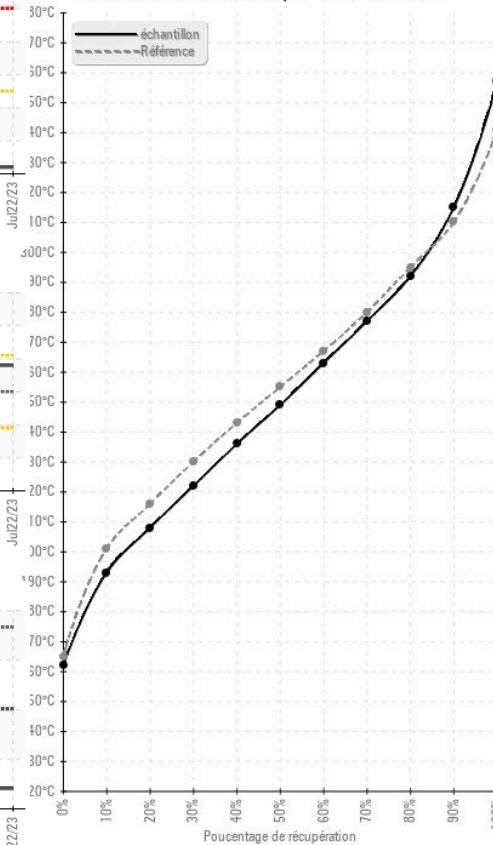


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

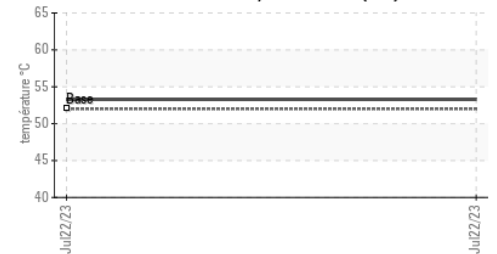
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

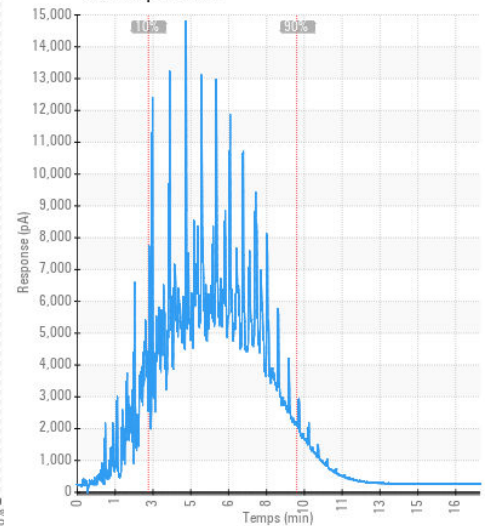
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020766
N° de laboratoire : 02574100
Numéro unique : 5619151
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

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

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.