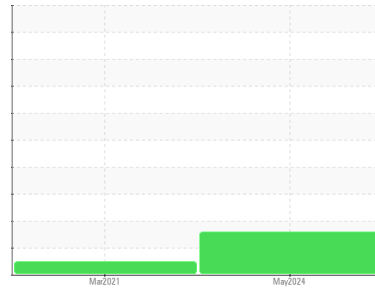




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[334191]
Identité de la machine

L51
Composant
Carburant diesel
Fluid

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.

▲ 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 | | | CU0021584 | CU0017231 | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 20 May 2024 | 22 Mar 2021 | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | 0 | --- |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | NORMAL | --- |

| PHYSICAL PROPERTIES | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|------|----------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Densité | | ASTM D1298* | 0.839 | 0.817 | 0.815 | --- |
| Couleur du carburant | text | Visual Screen* | Yllow | Pink | Pink | --- |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 3.0 | 1.9 | 1.9 | --- |
| Point d'éclair Pensky-Martens | °C | ASTM D7215* | 52 | 51.3 | 52.8 | --- |

| SULFUR CONTENT | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|-----|---------------|-------------|----------|--------|--------|
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 10 | 5 | 6 | --- |

| DISTILLATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|------------------------------|----|-------------|-------------|------------|--------|--------|
| Point d'ébullition initial | °C | ASTM D2887* | 165 | 160 | 156 | --- |
| Point de distillation de 5% | °C | ASTM D2887* | | 178 | 177 | --- |
| Point de distillation de 10% | °C | ASTM D2887* | 201 | 185 | 186 | --- |
| Point de distillation de 15% | °C | ASTM D2887* | | 191 | 191 | --- |
| Point de distillation de 20% | °C | ASTM D2887* | 216 | 197 | 197 | --- |
| Point de distillation de 30% | °C | ASTM D2887* | 230 | 208 | 208 | --- |
| Point de distillation de 40% | °C | ASTM D2887* | 243 | 219 | 220 | --- |
| Point de distillation de 50% | °C | ASTM D2887* | 255 | 231 | 233 | --- |
| Point de distillation de 60% | °C | ASTM D2887* | 267 | 243 | 247 | --- |
| Point de distillation de 70% | °C | ASTM D2887* | 280 | 256 | 259 | --- |
| Point de distillation de 80% | °C | ASTM D2887* | 295 | 272 | 269 | --- |
| Point de distillation de 85% | °C | ASTM D2887* | | 284 | 277 | --- |
| Point de distillation de 90% | °C | ASTM D2887* | 310 | 296 | 290 | --- |
| Point de distillation de 95% | °C | ASTM D2887* | | 318 | 319 | --- |
| Point d'ébullition final | °C | ASTM D2887* | 341 | 359 | 340 | --- |

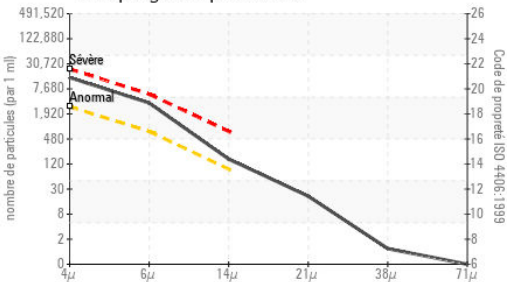
| IGNITION QUALITY | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|------------------|--|-------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Densité API | | ASTM D1298* | 37.7 | 41 | 42 | --- |
| Indice de cétane | | ASTM D4737* | <40.0 | 49 | 51 | --- |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | <1.0 | 0 | 0 | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | <1 | <1 | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | 0 | --- |
| Eau | % | ASTM D6304* | <0.05 | 0.002 | 0.002 | --- |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | <500 | 24 | 15.2 | --- |

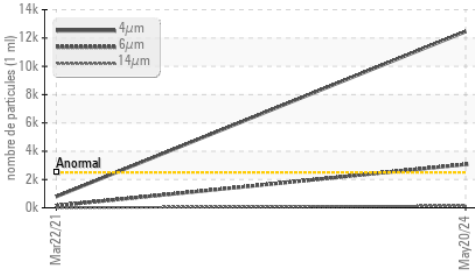
| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-------------------|----------|--------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >2500 | ▲ 12457 | 796 | --- |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >640 | ▲ 3071 | 149 | --- |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >80 | ● 139 | 7 | --- |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >20 | 18 | 2 | --- |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >4 | 1 | 0 | --- |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 0 | 0 | --- |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >18/16/13 | ▲ 21/19/14 | 17/14/10 | --- |

RAPPORT DU CARBURANT

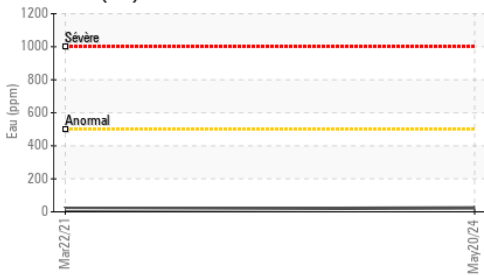
Comptage de particules



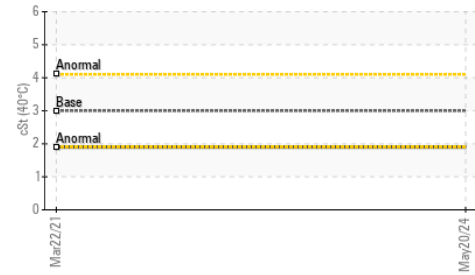
Tendance des particules



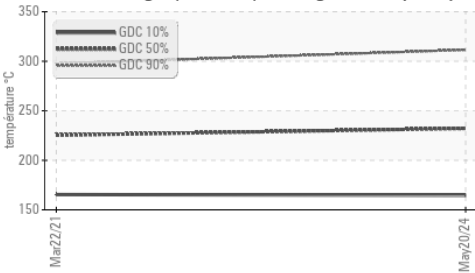
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



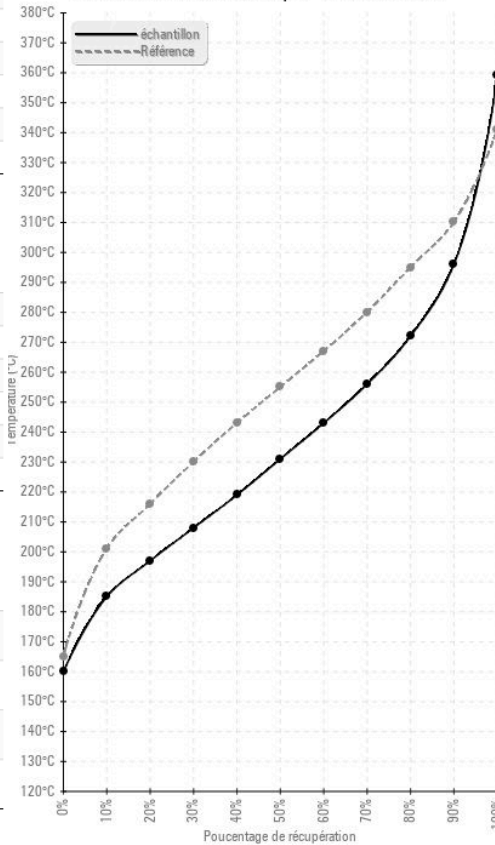
| HEAVY METALS | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | 0 | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | <0.1 | <1 | --- |
| Vanadium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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

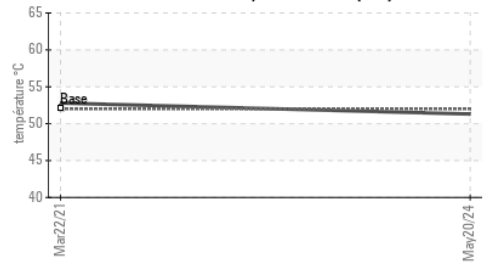
| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------|---------|-------------|--------|--------|----------|
| Coluer | | | | | no image |
| Fond | | | | | no image |

GRAPHIQUES

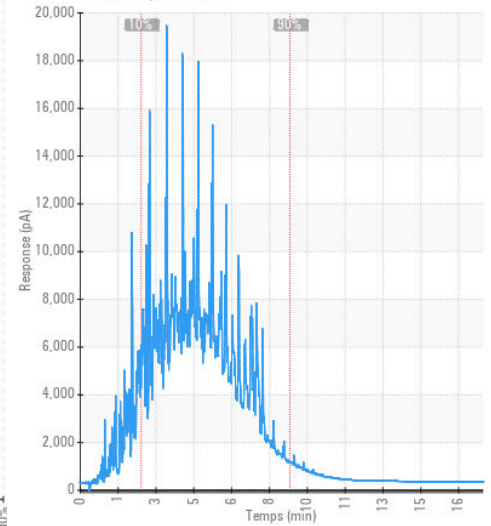
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0021584
N° de laboratoire : 02636808
Reçu : 21 May 2024
Tested : 23 May 2024
Numéro unique : 5785970
Diagnostiqué : 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.