



Secteur

[017908]

Identité de la machine

**NO UNIT PC0041203**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0041203</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Aug 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>400915</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>41</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

**CONTAMINATION**

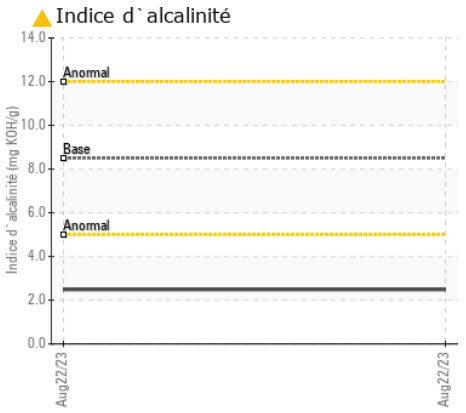
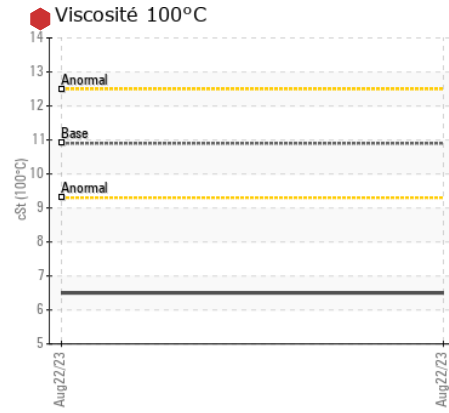
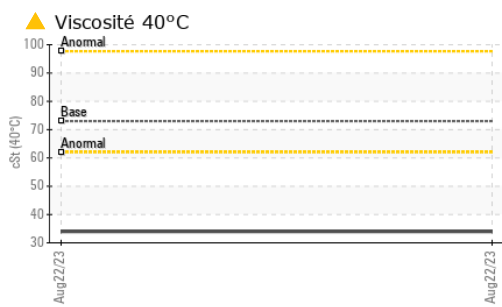
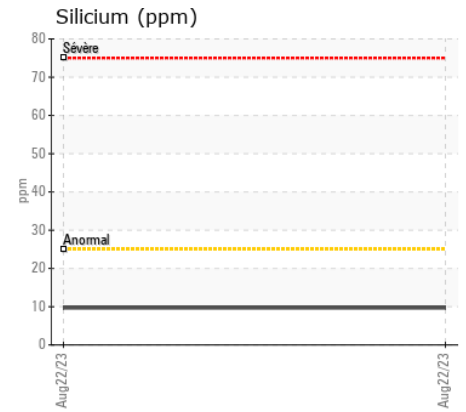
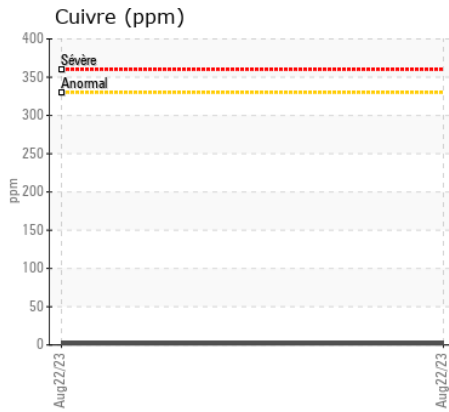
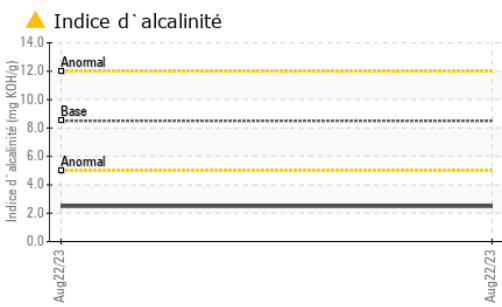
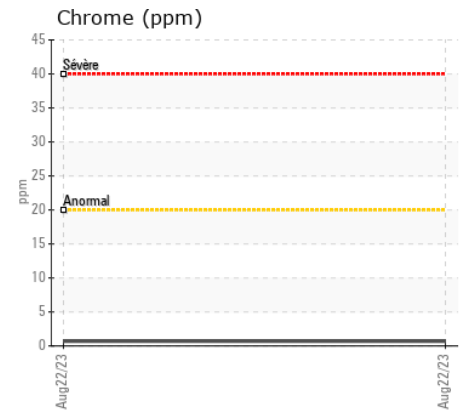
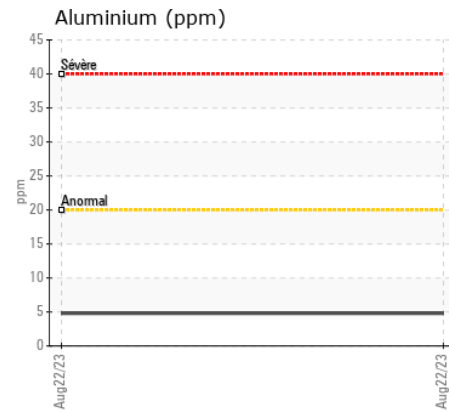
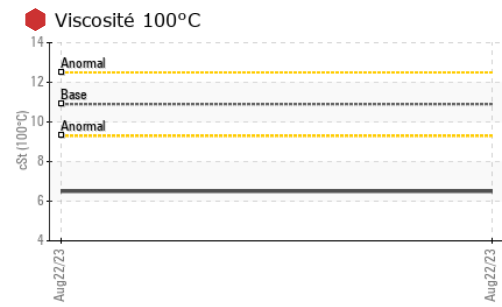
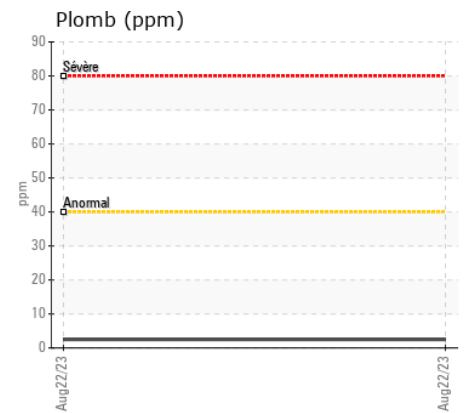
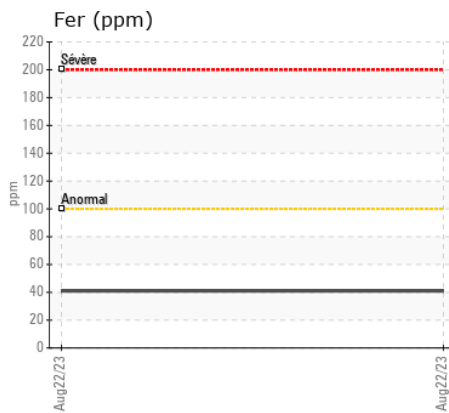
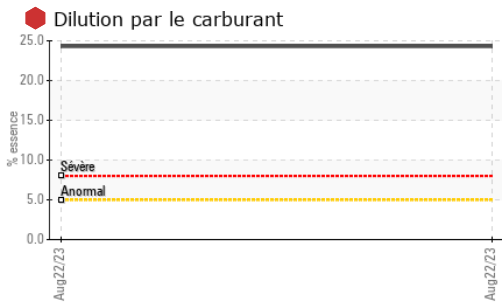
Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>10</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>24.3</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.9</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.0</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le niveau de BN est inférieur à la normale. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. l'huile ne peut plus être utilisée.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>16</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>6</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>487</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>929</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>549</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>583</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>1803</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>20.8</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>2.49</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	<b>34.0</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>6.5</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	<b>147</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0041203 **Reçu** : 23 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577668 **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630728 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**MACK ST-FOY**  
 2550 RUE WATT  
 QUEBEC, QC  
 CA G1P 3T4  
 Contact: Jacques Jean  
 jjean@mackstefoy.com  
 T: (418)651-9847  
 F: (418)651-8790

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.