



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

**[6751]**

Identité de la machine

**195**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 15W40 (--- GAL)**

## RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>CU0021552</b>	CU0019761	---
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Sep 2023</b>	07 Oct 2022	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>436233</b>	364743	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>45000</b>	35000	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>45000</b>	35000	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	---

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>17</b>	14	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>14</b>	8	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	7	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

## CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

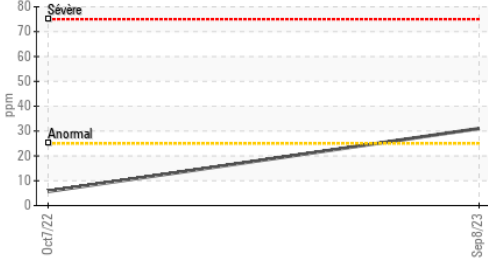
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 31</b>	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>17</b>	3	---
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.2</b>	0.4	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.5</b>	11.4	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.0</b>	23.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

## ÉTAT DU FLUIDE

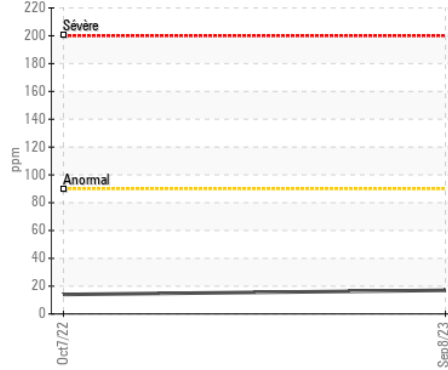
L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>69</b>	19	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	92	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>356</b>	32	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>1861</b>	2376	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1098</b>	1116	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1210</b>	1240	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>2927</b>	3179	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	17.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	<b>13.3</b>	13.6	---

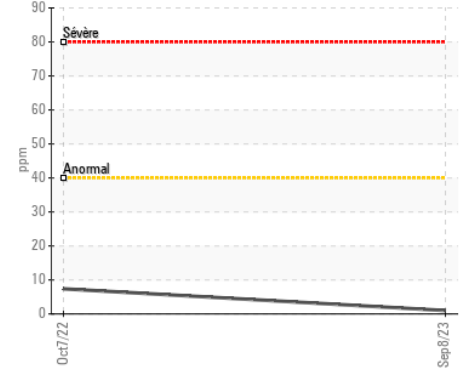
▲ Silicium (ppm)



Fer (ppm)



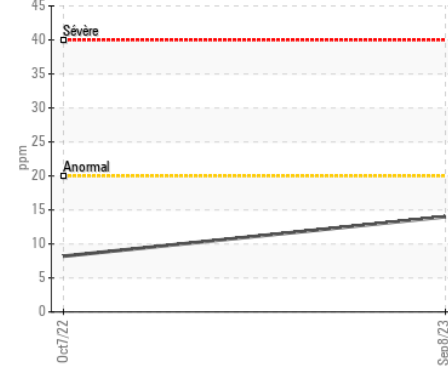
Plomb (ppm)



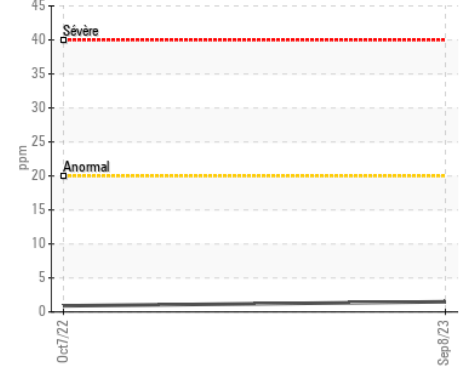
Viscosité 100°C



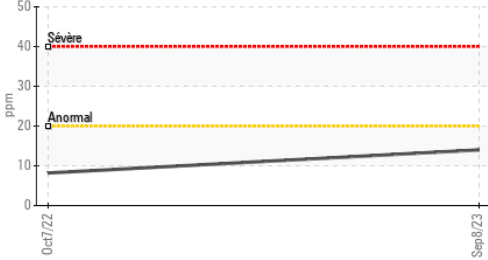
Aluminium (ppm)



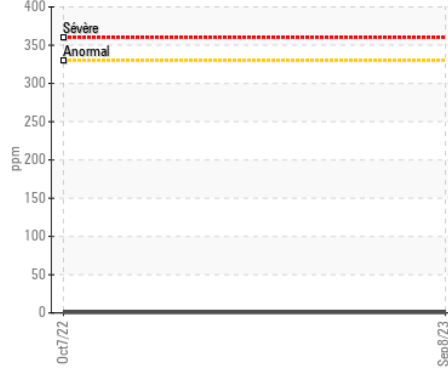
Chrome (ppm)



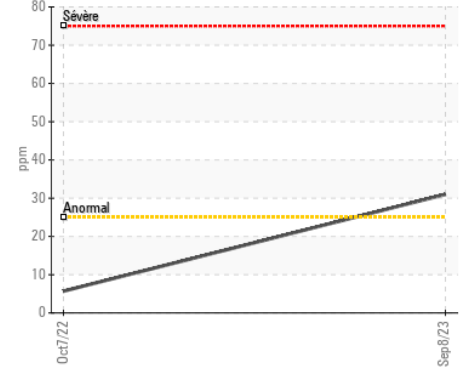
Aluminium (ppm)



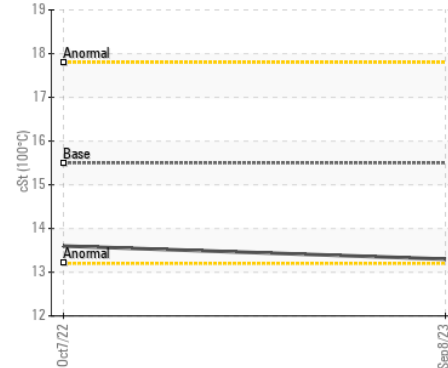
Cuivre (ppm)



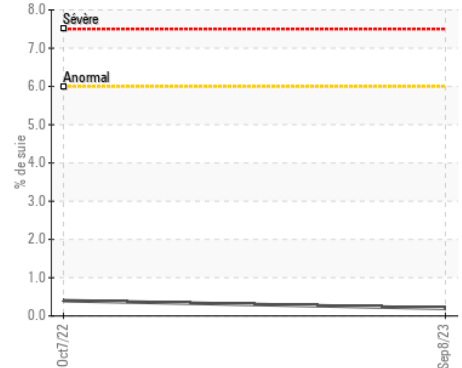
▲ Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021552 **Reçu** : 13 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02581981 **Diagnostiqué** : 13 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643046 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**Prolait Transport**  
 1148 J.B Renaud St  
 Levis, QC  
 CA G7A 4Z4  
 Contact: Garage .  
 garage@prolait.ca  
 T: (418)872-8932  
 F:

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.