



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**216**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

## RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>CU0021553</b>	CU0019746	CU0019290
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Sep 2023</b>	24 Jan 2023	06 Jul 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>303168</b>	251815	183427
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>45000</b>	35000	35000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>45000</b>	35000	35000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>26</b>	16	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	6	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>8</b>	2	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

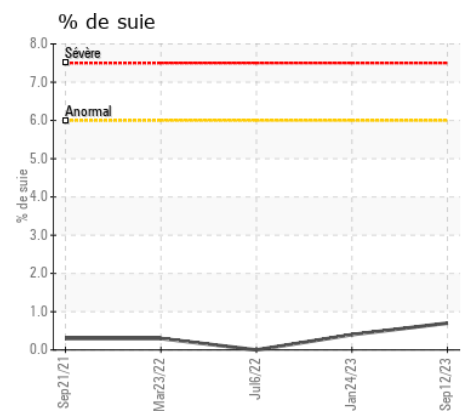
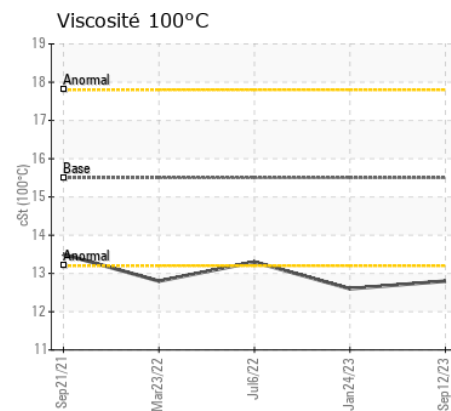
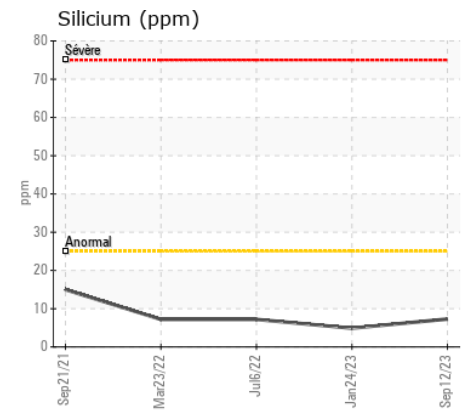
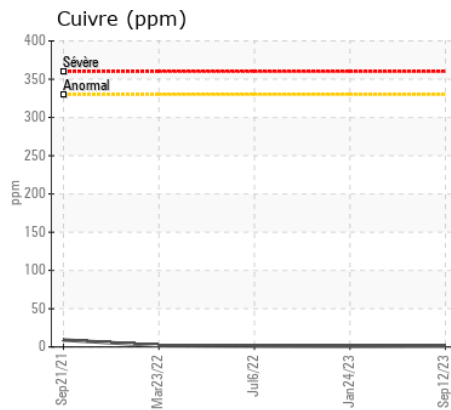
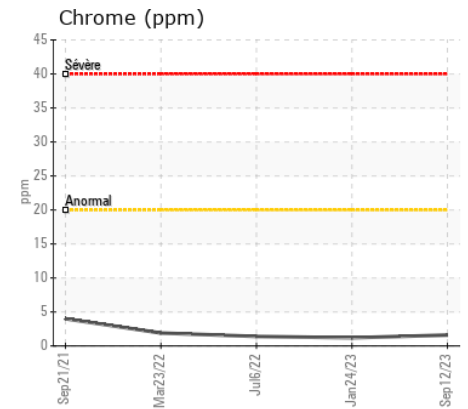
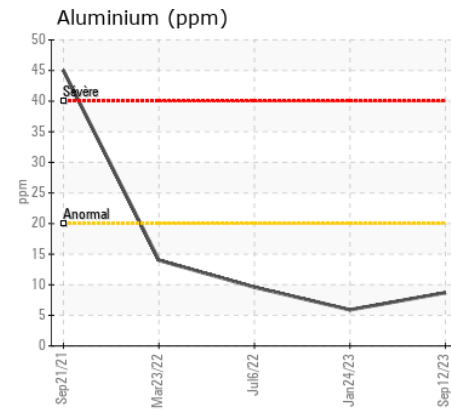
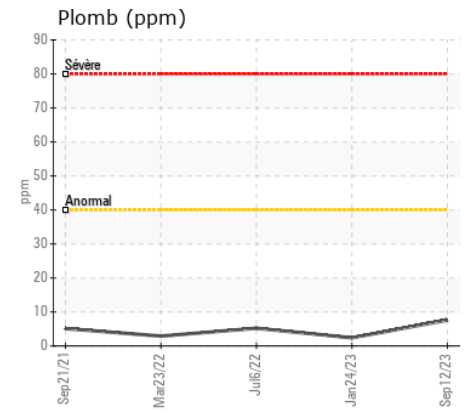
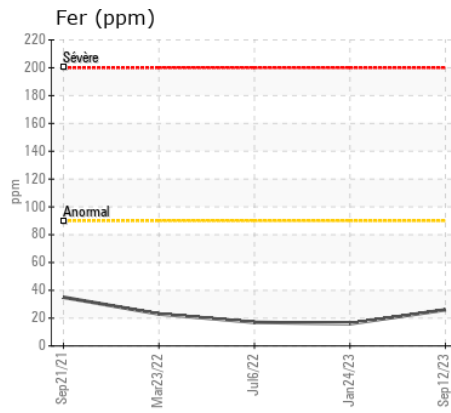
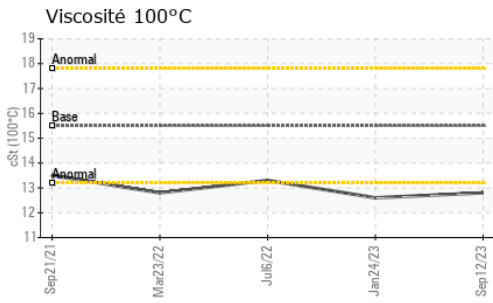
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	5	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	7	15
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.7</b>	0.4	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.9</b>	9.9	4.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.2</b>	22.6	15.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	10	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>85</b>	70	90
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>328</b>	687	27
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>1883</b>	1522	2292
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1077</b>	1113	986
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1252</b>	1246	1187
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>2895</b>	2777	3015
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.4</b>	16.8	6.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	<b>12.8</b>	12.6	13.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021553 **Reçu** : 13 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02581980 **Diagnostiqué** : 13 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643045 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**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.