



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

## PROLAI TRANSPORT [7359]

Identité de la machine

**190**

Composant

## Moteur diesel

Fluid

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

### RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>CU0021545</b>	CU0021548	CU0020522
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Jan 2024</b>	10 Jul 2023	13 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>707129</b>	629465	617955
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>45000</b>	45000	11555
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>45000</b>	45000	11555
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>52</b>	20	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>18</b>	4	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

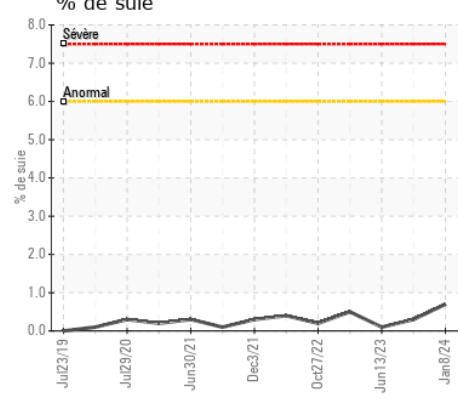
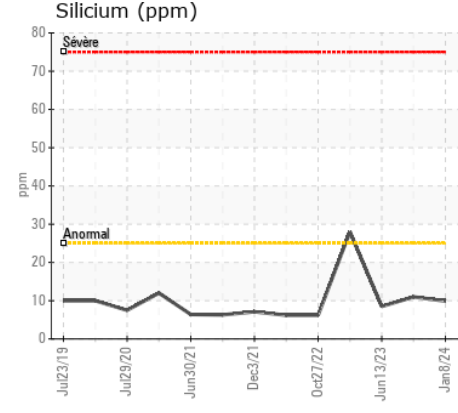
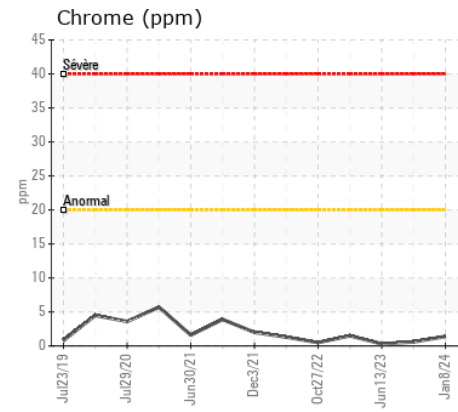
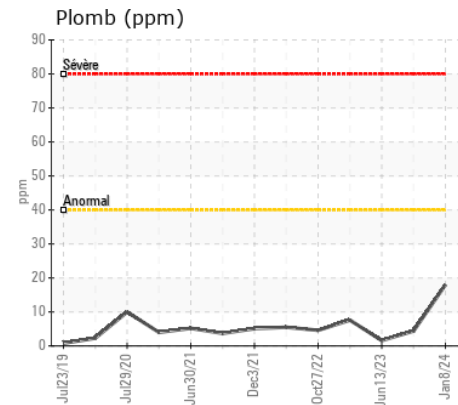
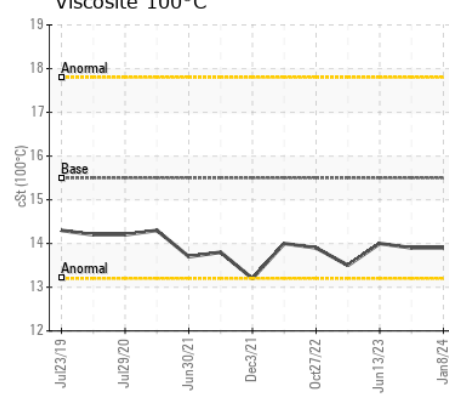
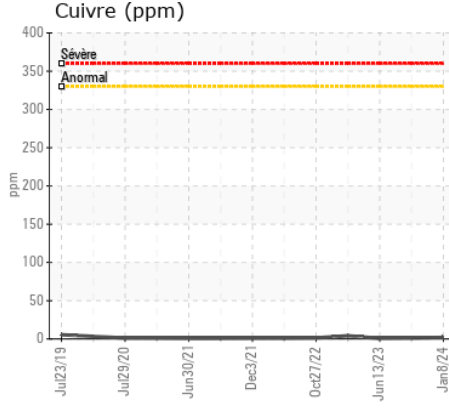
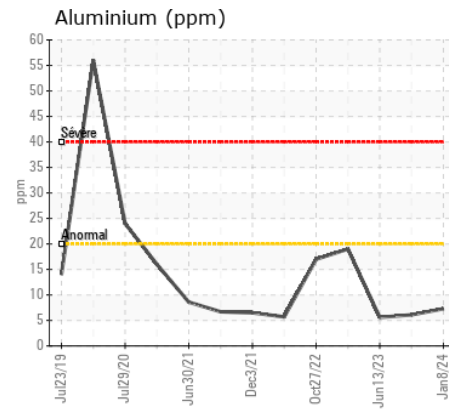
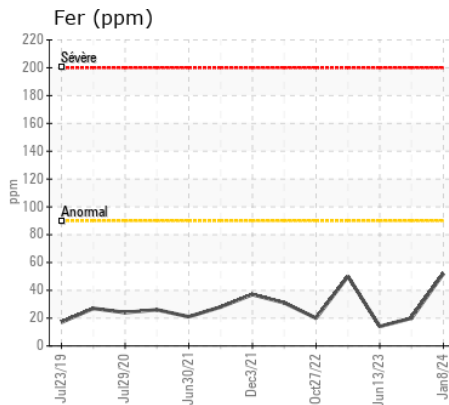
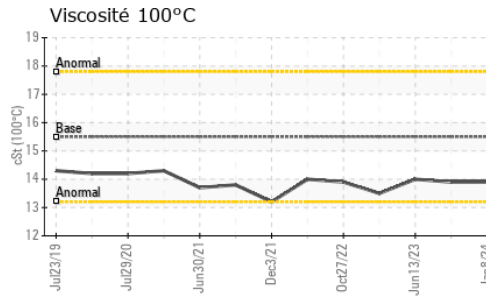
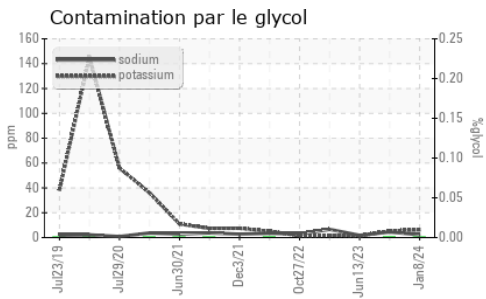
Il y a indication d'une présence anormale de sulfatation.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>10</b>	11	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	5	1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.7</b>	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>14.2</b>	12.6	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>▲ 34.0</b>	25.1	20.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

Il y a une légère oxydation de l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>22</b>	18	35
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>101</b>	86	85
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>70</b>	178	170
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>2476</b>	2050	2239
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1097</b>	1129	1124
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1289</b>	1235	1241
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>3250</b>	2998	3245
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>▲ 28.9</b>	20.7	16.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	<b>13.9</b>	13.9	14.0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021545 **Reçu** : 11 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02608148 **Diagnostiqué** : 12 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5709234 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

**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.