



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur  
**[7479]**  
 Identité de la machine  
**CUMMINS 164**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluid  
**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>CU0021539</b>	CU0020525	CU0019744
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Feb 2024</b>	15 Dec 2023	17 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>994583</b>	989377	903291
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>5156</b>	45000	35000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>5156</b>	45000	35000
Huile changée		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>10</b>	38	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	7	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>1</b>	8	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>&lt;1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

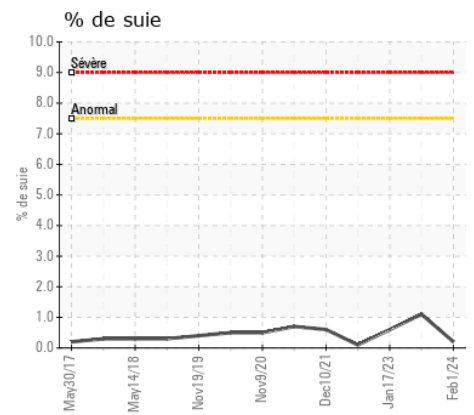
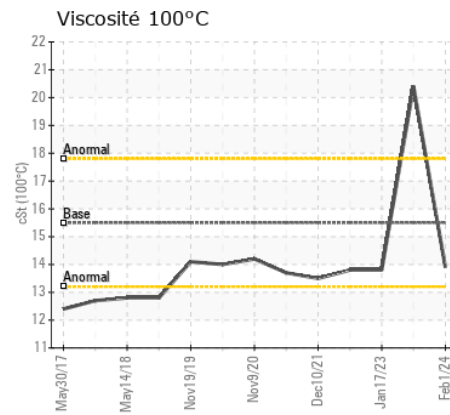
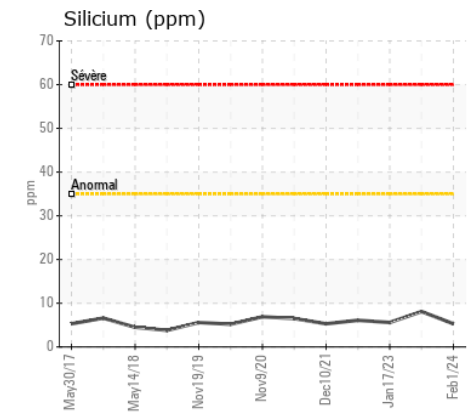
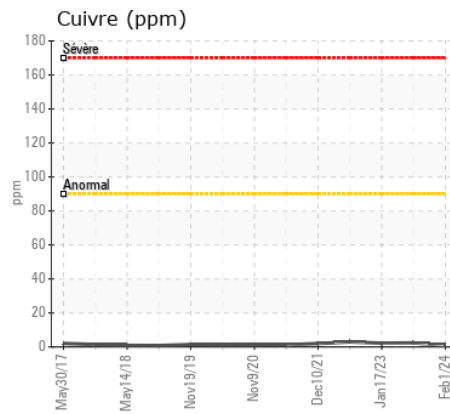
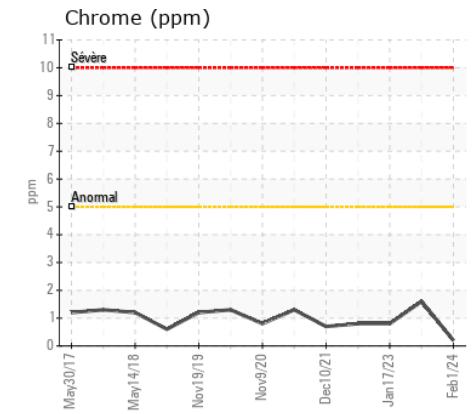
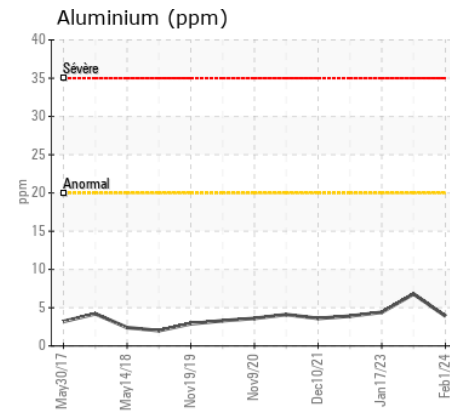
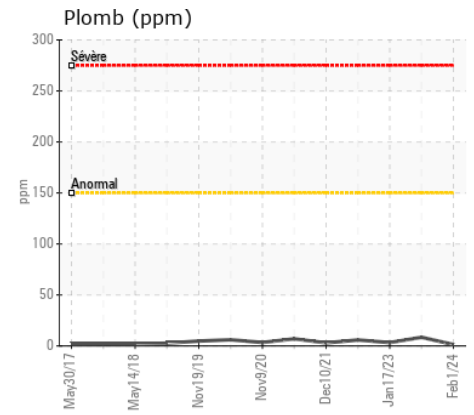
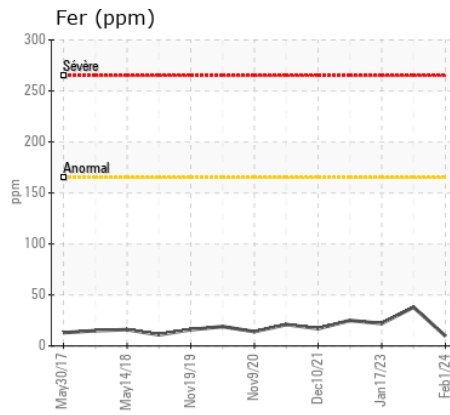
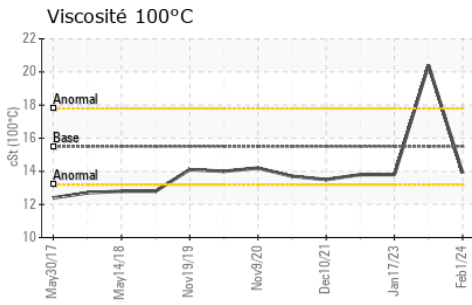
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>5</b>	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	14	<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		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>0.2</b>	1.1	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	14.8	11.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.9</b>	27.9	26.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	▲ .2%	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	7	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	16	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>89</b>	95	93
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>69</b>	202	32
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>2143</b>	2245	2389
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1010</b>	1077	1105
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1157</b>	1301	1263
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>3320</b>	3149	3159
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	20.7	17.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	<b>13.9</b>	20.4	13.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021539  
**N° de laboratoire** : 02614549  
**Numéro unique** : 5723644  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 09 Feb 2024  
**Tested** : 09 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 09 Feb 2024 - Wes Davis

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.

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