



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

[226995]

Identité de la machine

**PREVOST 9625**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 FE 10W30 (--- 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>WA0021242</b>	WA0018919	WA0015114
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Jun 2024</b>	06 Oct 2023	15 Dec 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>65299</b>	55533	115580
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	MARGINAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>45</b>	34	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	3	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>7</b>	4	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

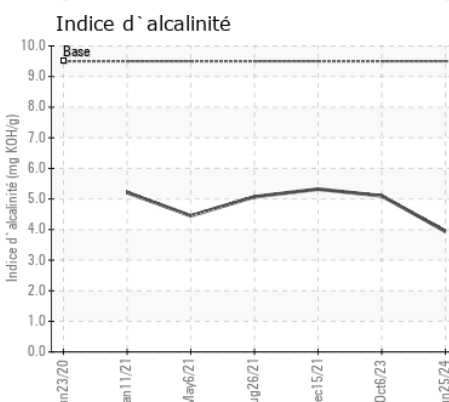
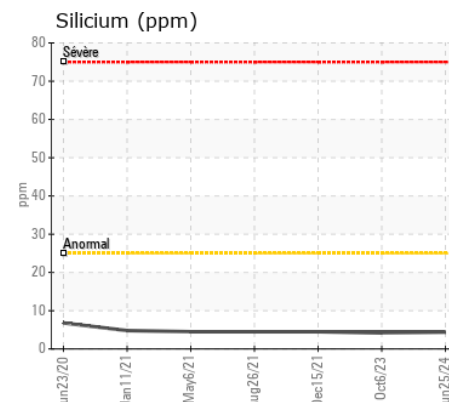
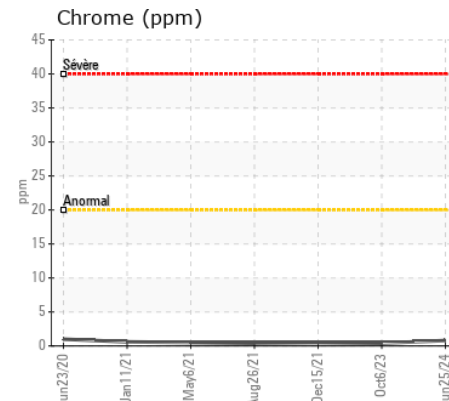
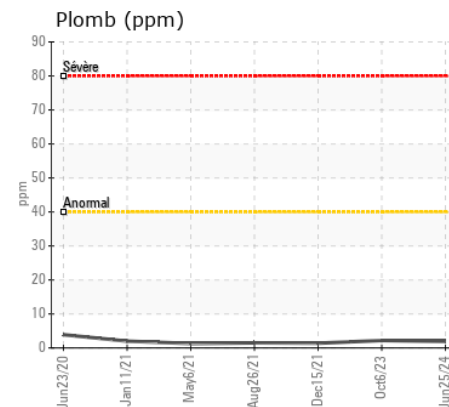
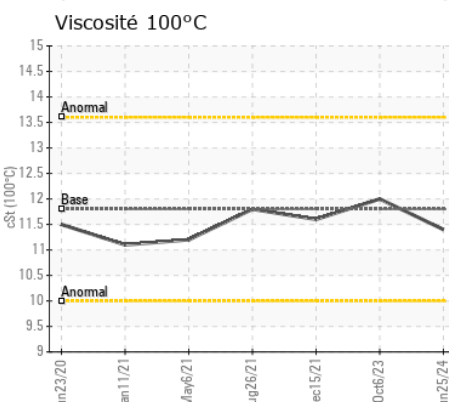
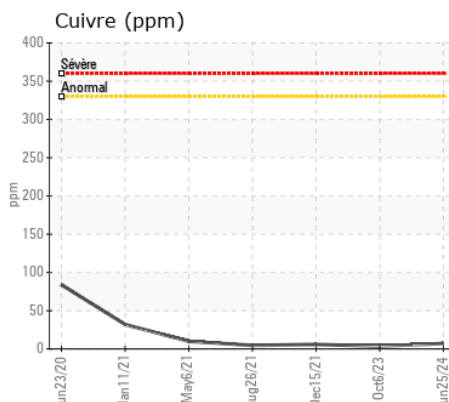
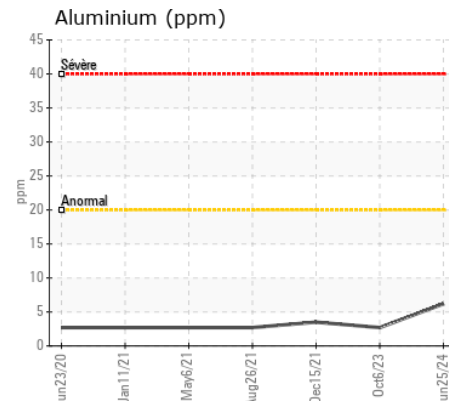
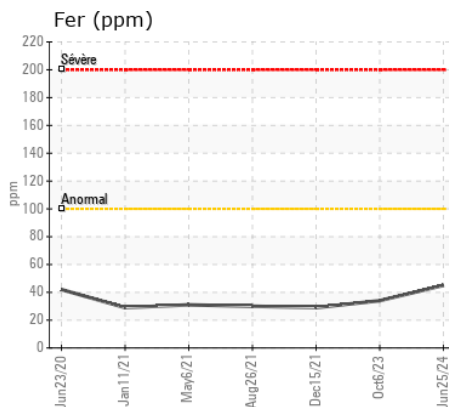
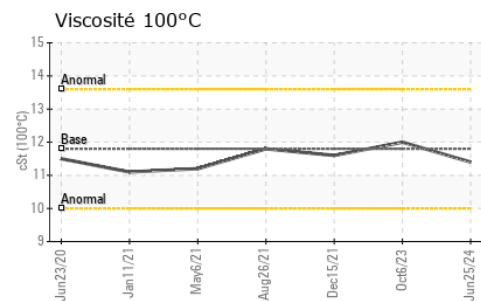
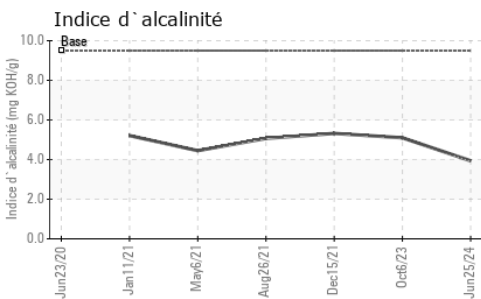
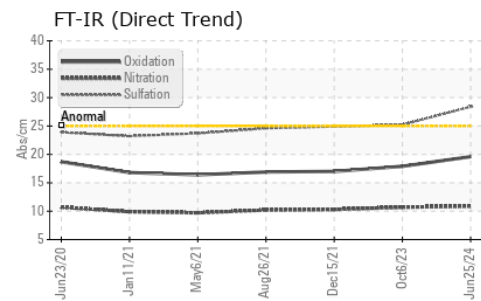
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	1	2
Essence		WC Method	>5	<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*	>3	<b>0.6</b>	0.5	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.9</b>	10.7	10.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>28.4</b>	25.2	24.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	▲ .2%	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	7	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>83</b>	79	86
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>156</b>	240	104
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>2013</b>	1918	2055
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>879</b>	929	972
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1117</b>	1132	1143
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>2805</b>	2681	2982
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.6</b>	17.9	17.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	<b>3.94</b>	5.10	5.32
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.8	<b>11.4</b>	12.0	11.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021242  
**N° de laboratoire** : 02644751  
**Numéro unique** : 5802290  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 02 Jul 2024  
**Tested** : 03 Jul 2024  
**Diagnostiqué** : 03 Jul 2024 - Kevin Marson

**ROGER MAHEUX LTEE**  
 3280 SAGUENAY  
 ROUYN-NORANDA, QC  
 CA J9Y 0E2  
 Contact: Denis Baillargeon  
 magasin@autobusmaheux.qc.ca  
 T: (819)797-3202  
 F: (819)797-3626

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.