



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

USURE  
CONTAMINATION  
ÉTAT DU FLUIDE

**SÉVÈRE**  
**NORMAL**  
**NORMAL**

Identité de la machine

**PREVOST 2703**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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>WA0020705</b>	WA0019659	WA0018362
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Jan 2024</b>	25 Mar 2023	16 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>297820</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	71508	0
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>SEVERE</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

**USURE**

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>55</b>	44	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>12</b>	4	6
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>4</b>	4	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>15</b>	19	48
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	3	3
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.

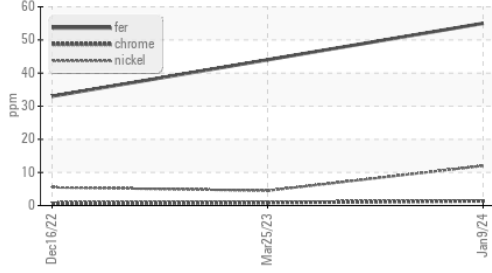
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	6	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	2	1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.8</b>	0.5	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.2</b>	11.5	11.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.5</b>	27.6	25.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

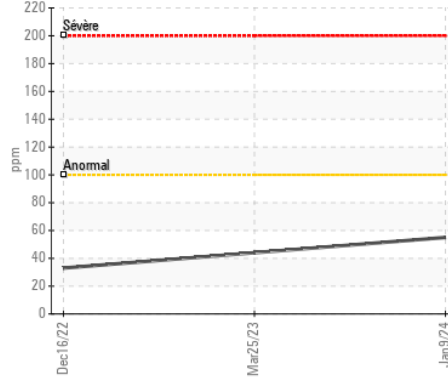
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	8	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>85</b>	83	81
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>182</b>	153	290
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2125</b>	2307	2099
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>991</b>	1051	989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1177</b>	1159	1129
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2761</b>	2908	2586
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.8</b>	21.0	19.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	<b>6.80</b>	4.64	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.6</b>	11.8	12.0

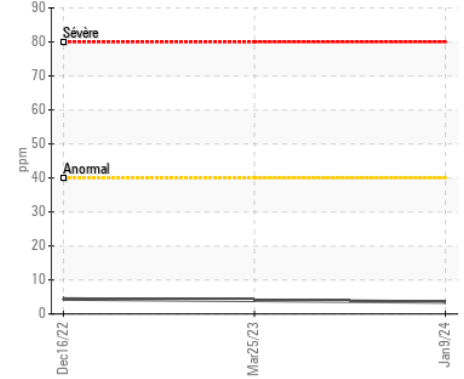
### Alliages ferreux



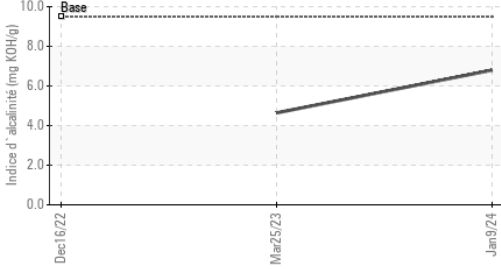
### Fer (ppm)



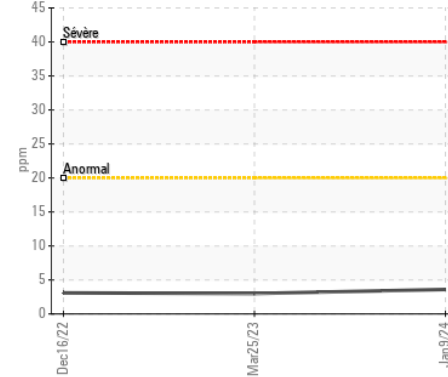
### Plomb (ppm)



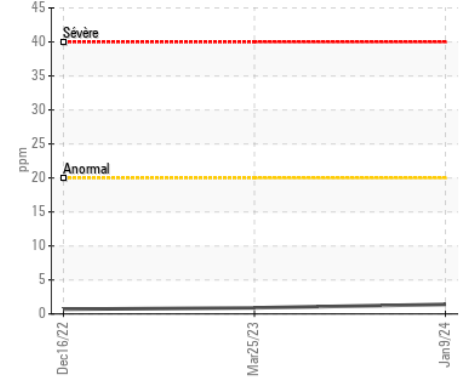
### Indice d'alcalinité



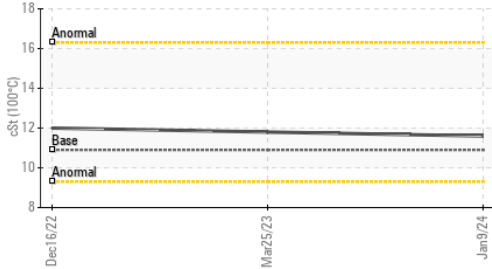
### Aluminium (ppm)



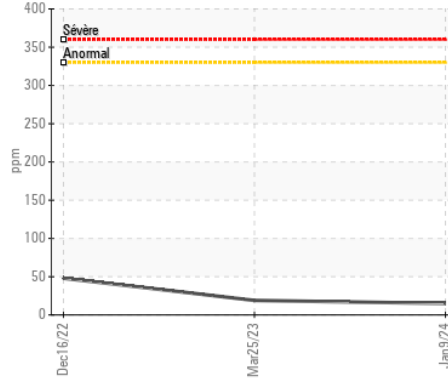
### Chrome (ppm)



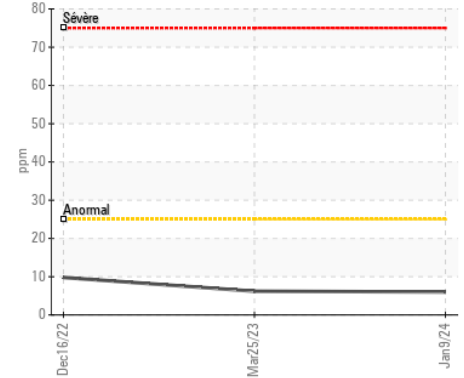
### Viscosité 100°C



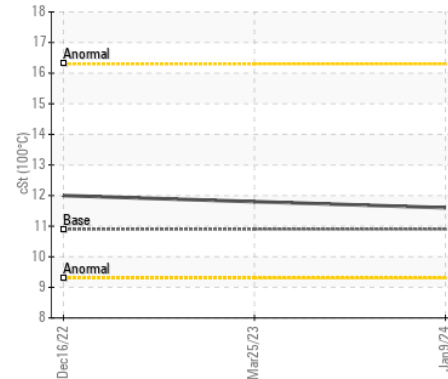
### Cuivre (ppm)



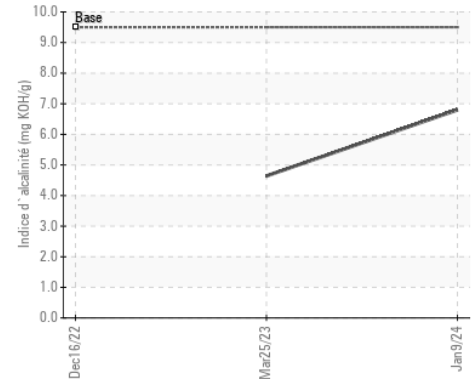
### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### Indice d'alcalinité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020705 **Reçu** : 11 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02608093 **Diagnostiqueur** : 15 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5709179 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2

**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.