



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Identité de la machine

**PREVOST 3742**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMENDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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>WA0021246</b>	WA0018921	WA0019650
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Mar 2024</b>	23 Oct 2023	10 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	82291	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>65122</b>	44613	57678
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

**USURE**

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>29</b>	25	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>▲ 8</b>	3	5
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	3	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>26</b>	95	269
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	2	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

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

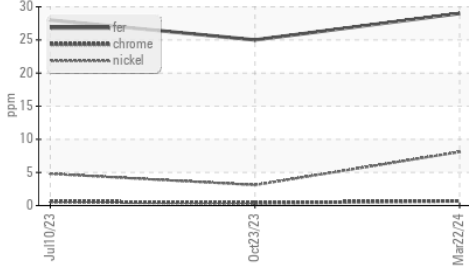
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	11	<b>▲ 64</b>
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	4
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.3</b>	10.2	10.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.8</b>	23.1	24.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

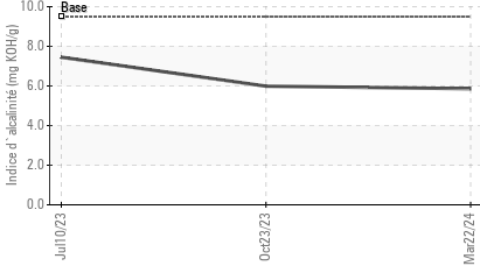
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>12</b>	15	152
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>79</b>	85	109
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>210</b>	251	656
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2068</b>	2004	1509
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>895</b>	869	694
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1081</b>	1065	768
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2551</b>	2228	1832
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.5</b>	19.6	23.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	<b>5.86</b>	5.99	7.45
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.2</b>	11.1	9.7

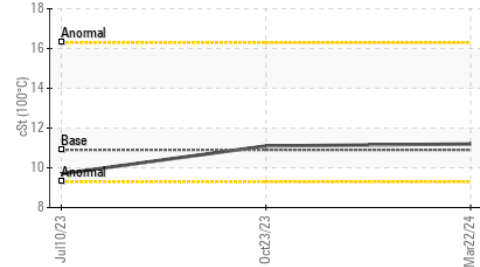
▲ Alliages ferreux



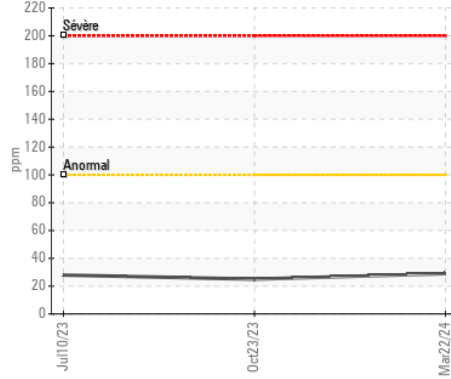
Indice d'alcalinité



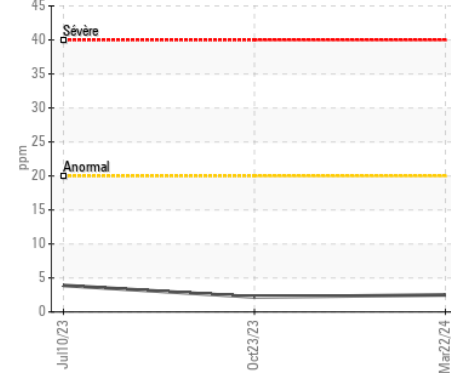
Viscosité 100°C



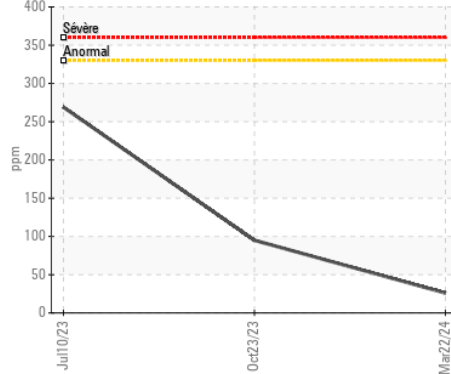
Fer (ppm)



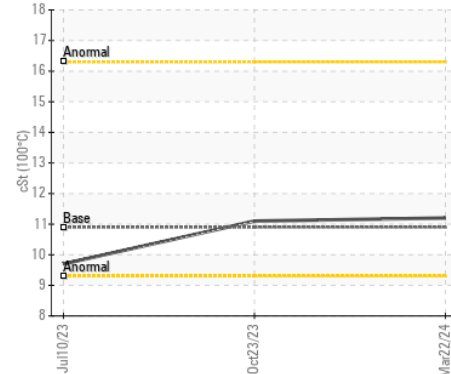
Aluminium (ppm)



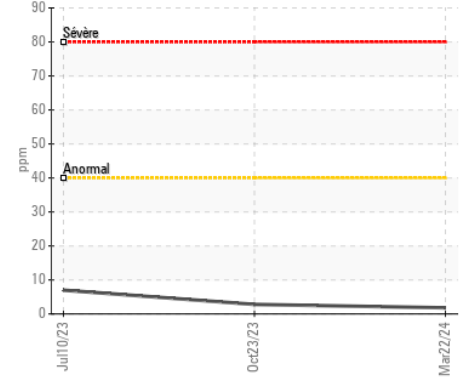
Cuivre (ppm)



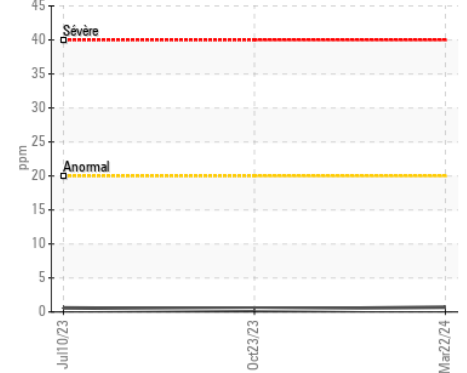
Viscosité 100°C



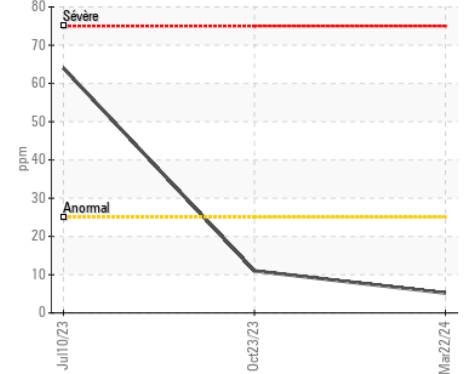
Plomb (ppm)



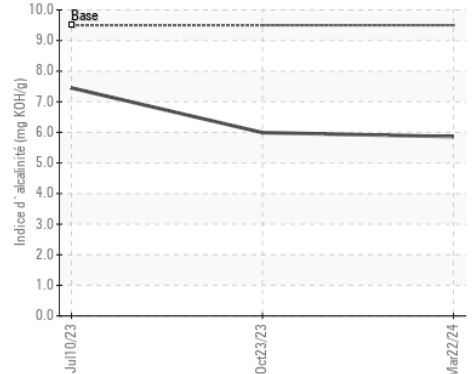
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WA0021246

N° de laboratoire : 02624565

Numéro unique : 5749684

Analyse : MOB 2

Reçu : 26 Mar 2024

Tested : 27 Mar 2024

Diagnostiqué : 27 Mar 2024 - Kevin Marson

ROGER MAHEUX LTEE

3280 SAGUENAY

ROUYN-NORANDA, QC

CA J9Y 0E2

Contact: Francois Arguin

farguin@autobusmaheux.qc.ca

T: (819)797-3626

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.