



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

Secteur

[222341]

Identité de la machine

PREVOST 3740

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		WA0019656	WA0018924	---
Date d'échant.		Client Info		22 Nov 2023	13 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		50758	55451	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	25	41	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	12	6	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	45	145	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	5	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

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

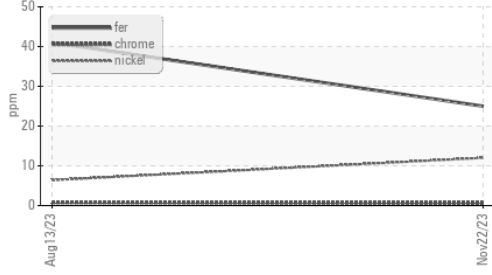
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	▲ 73	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.2	11.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.3	25.1	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

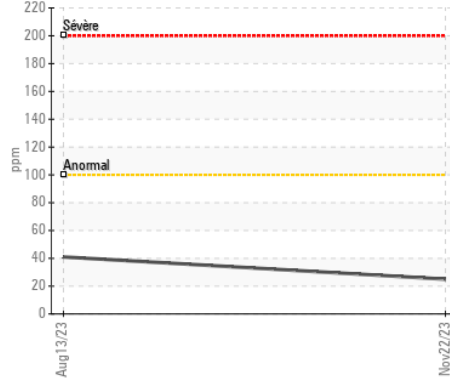
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		12	80	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		87	113	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		188	580	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2051	1588	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		927	705	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1132	803	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2534	1789	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	23.3	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	5.69	6.74	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.2	9.9	---

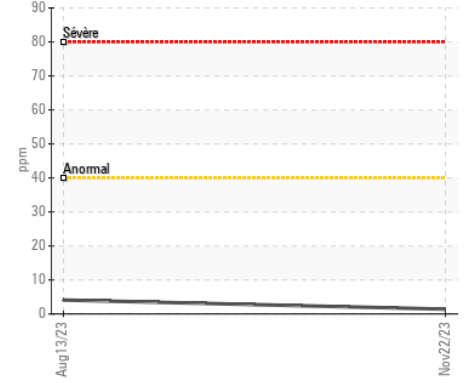
Alliages ferreux



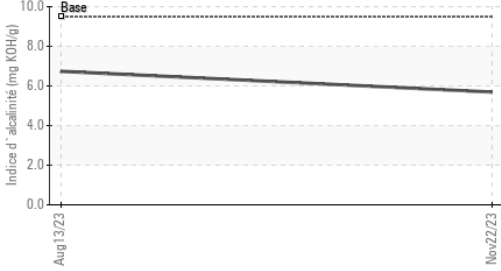
Fer (ppm)



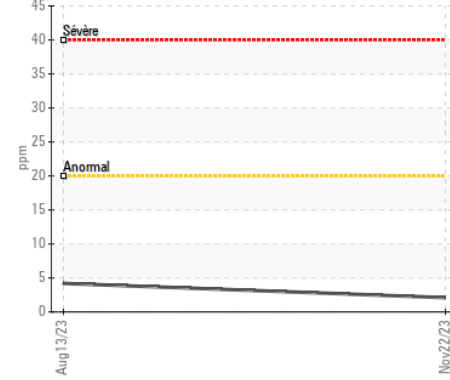
Plomb (ppm)



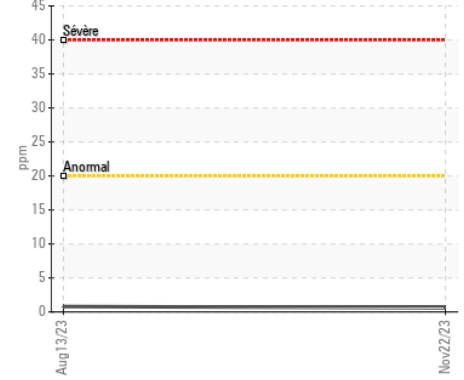
Indice d'alcalinité



Aluminium (ppm)



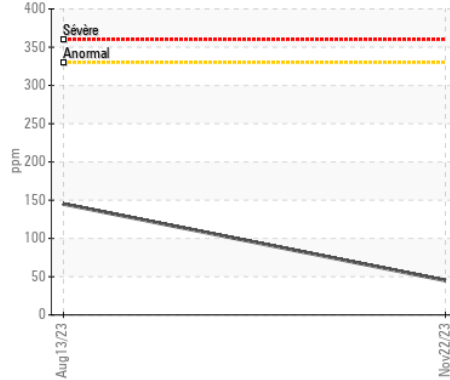
Chrome (ppm)



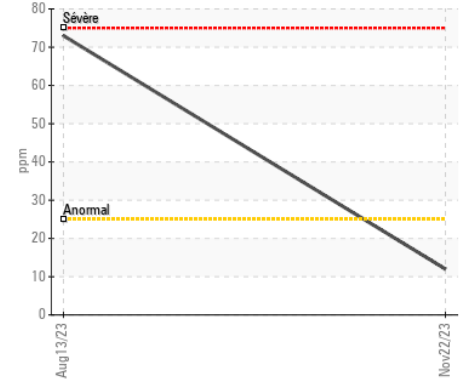
Viscosité 100°C



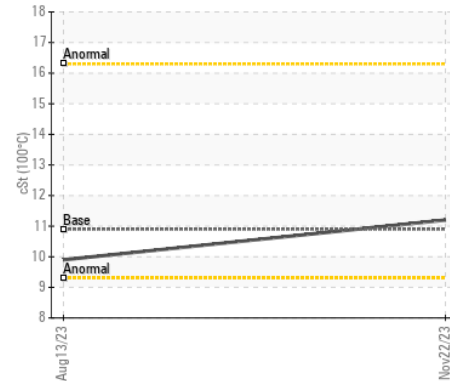
Cuivre (ppm)



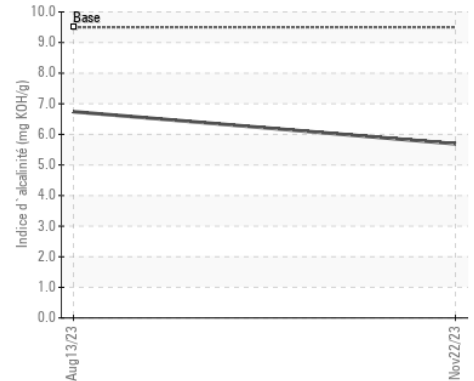
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019656 **Reçu** : 01 Dec 2023
N° de laboratoire : 02600003 **Diagnostiqué** : 01 Dec 2023
Numéro unique : 5685083 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

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.