



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

Secteur

[222374]

Identité de la machine

PREVOST 3739

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

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		WA0019652	WA0018922	---
Date d'échant.		Client Info		24 Nov 2023	02 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		57473	58907	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	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	29	34	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	13	3	---
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	2	6	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	58	234	---
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.

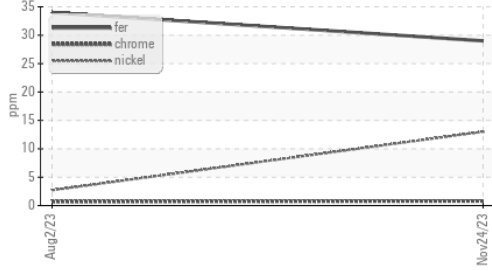
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	▲ 48	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	11.2	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.8	25.1	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

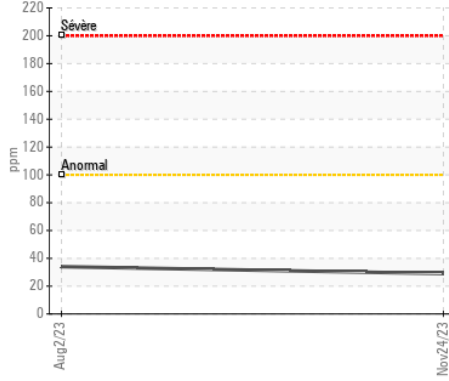
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		14	82	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		82	106	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		249	646	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1959	1545	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		888	692	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1083	777	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2353	1746	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.7	24.1	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	6.11	7.20	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	9.9	---

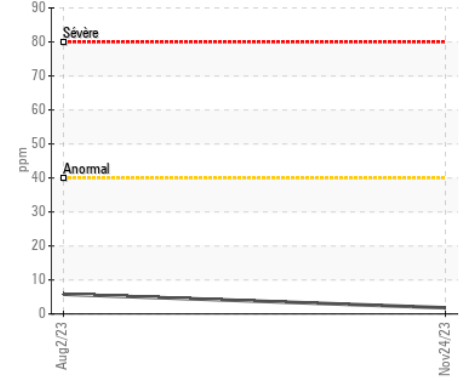
Alliages ferreux



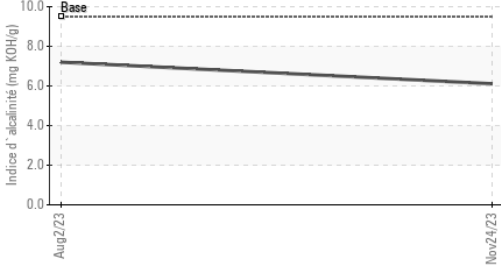
Fer (ppm)



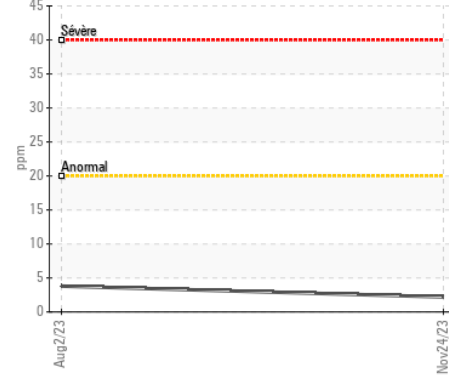
Plomb (ppm)



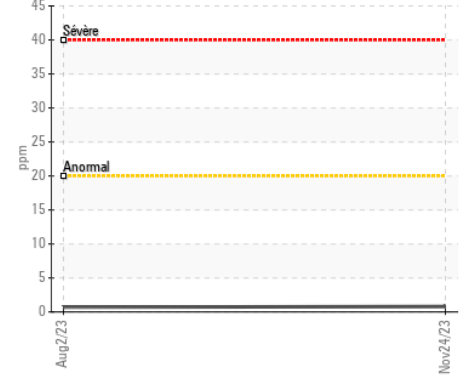
Indice d'alcalinité



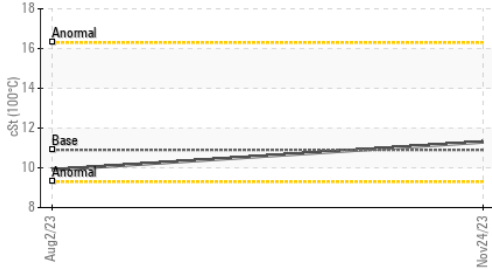
Aluminium (ppm)



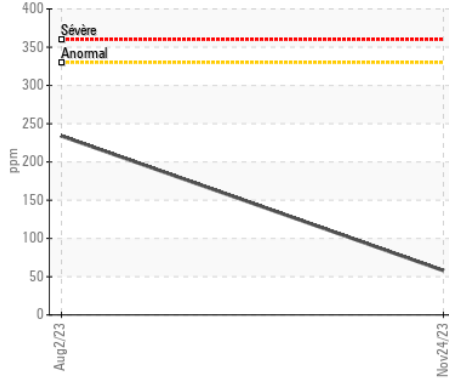
Chrome (ppm)



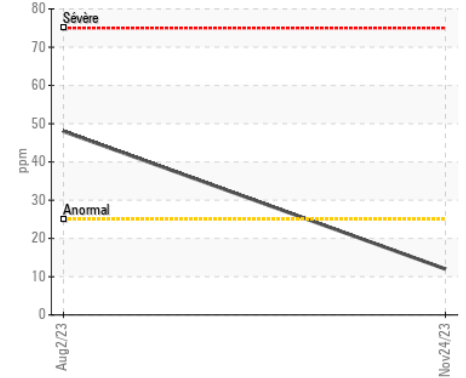
Viscosité 100°C



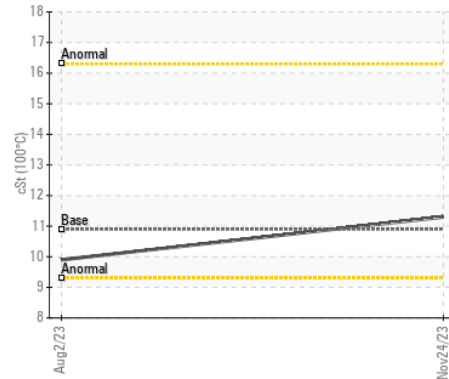
Cuivre (ppm)



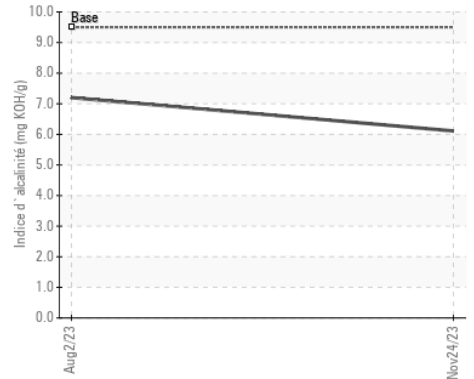
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019652
N° de laboratoire : 02600001
Numéro unique : 5685081
Analyse : MOB 2

Reçu : 01 Dec 2023
Diagnostiqué : 01 Dec 2023
Diagnostiqueur : 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.