



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

Secteur

[219814]

Identité de la machine

PREVOST 37-37

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		WA0018920	---	---
Date d'échant.		Client Info		01 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		89837	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	36	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	12	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	7	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	172	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

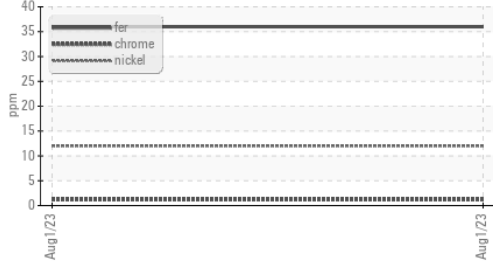
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.1	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

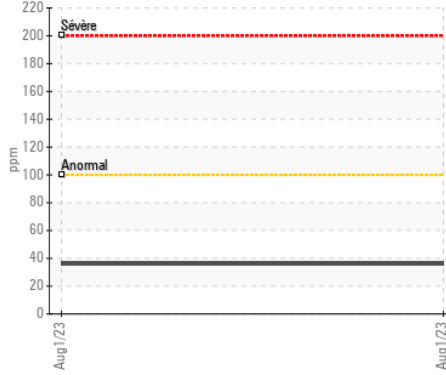
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		8	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		74	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		515	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1520	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		904	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1034	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1934	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.4	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	5.84	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	10.9	---	---

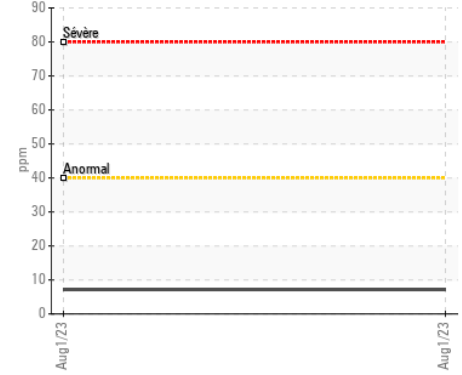
Alliages ferreux



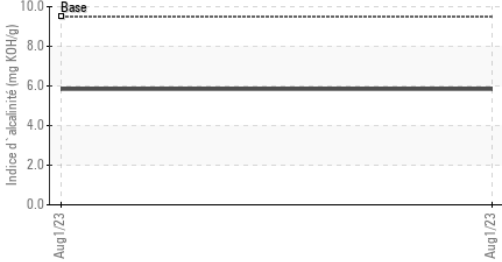
Fer (ppm)



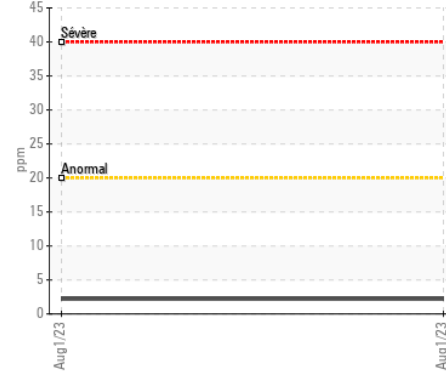
Plomb (ppm)



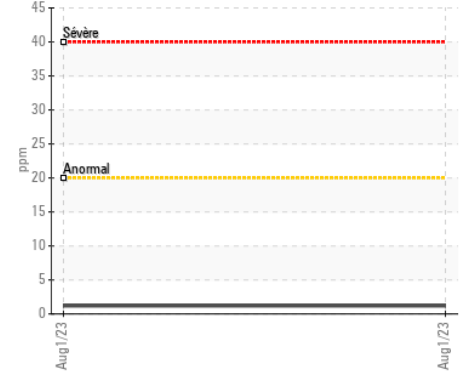
Indice d'alcalinité



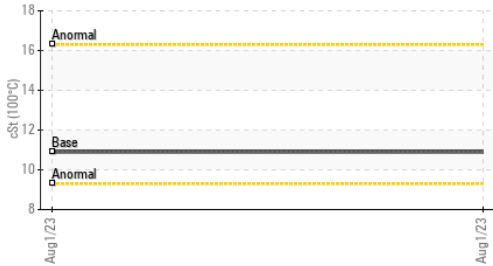
Aluminium (ppm)



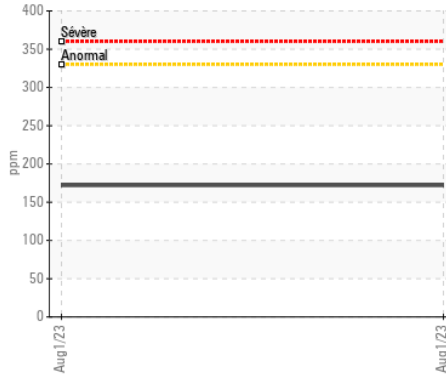
Chrome (ppm)



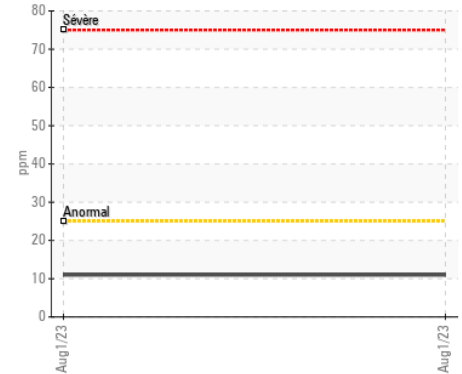
Viscosité 100°C



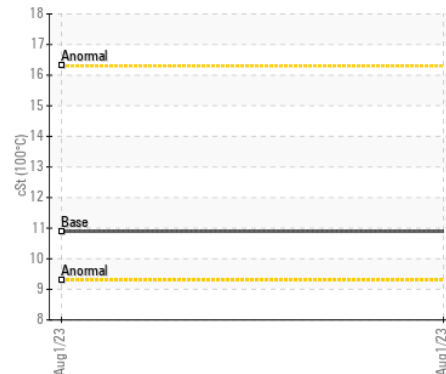
Cuivre (ppm)



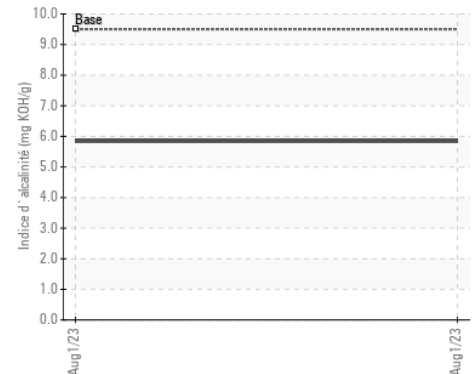
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018920 **Reçu** : 09 Aug 2023
N° de laboratoire : 02574792 **Diagnostiqué** : 10 Aug 2023
Numéro unique : 5619843 **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.