



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
[224448]
Identité de la machine
PREVOST 3741

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		WA0020704	WA0018928	WA0019651
Date d'échant.		Client Info		06 Mar 2024	14 Nov 2023	10 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		51277	59298	33857
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	23	32	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 5	▲ 7	▲ 8
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	11	57	268
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

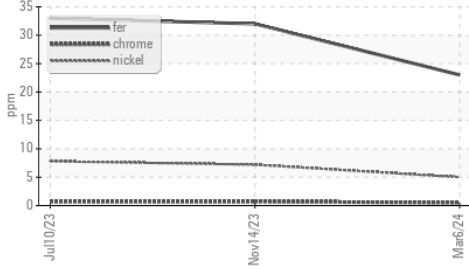
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	13	▲ 63
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	4
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.5	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.1	10.5	10.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.5	24.5	24.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

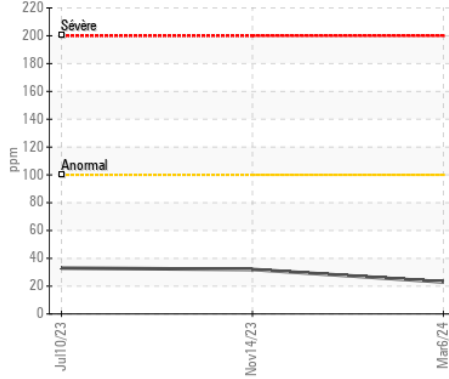
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		14	15	139
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		83	78	114
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		151	368	644
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2061	1875	1552
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		956	896	711
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1120	1120	798
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2997	2299	1878
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.4	19.7	22.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	6.35	5.61	7.33
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.5	11.9	9.9

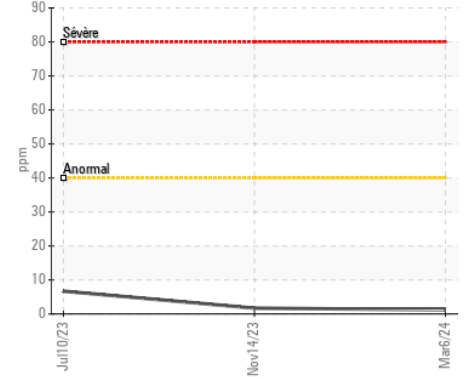
▲ Alliages ferreux



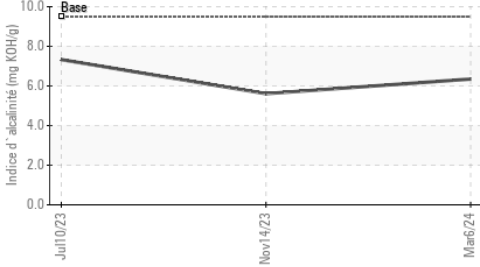
Fer (ppm)



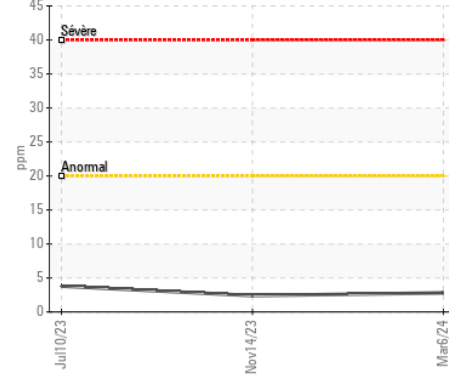
Plomb (ppm)



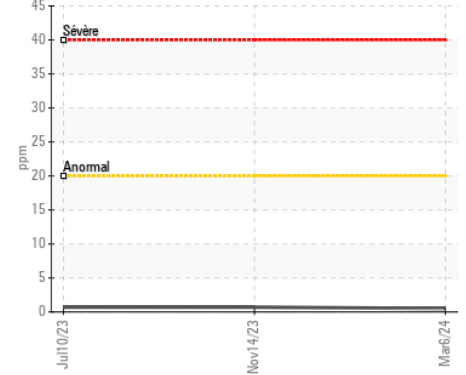
Indice d'alcalinité



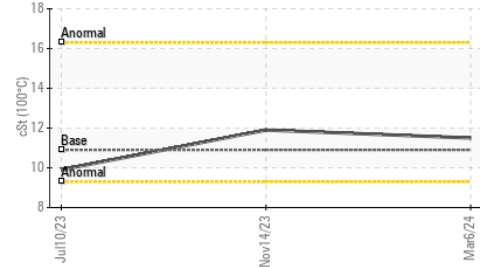
Aluminium (ppm)



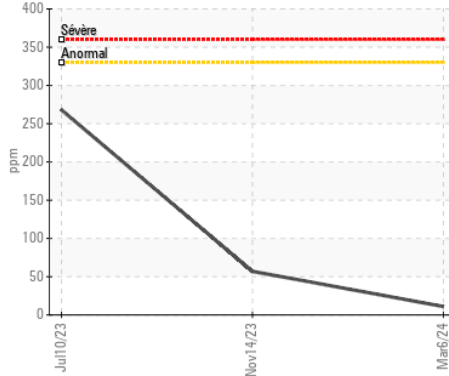
Chrome (ppm)



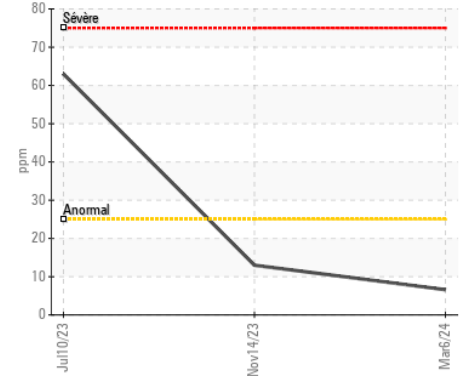
Viscosité 100°C



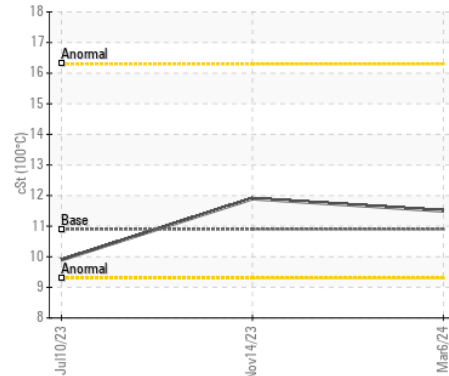
Cuivre (ppm)



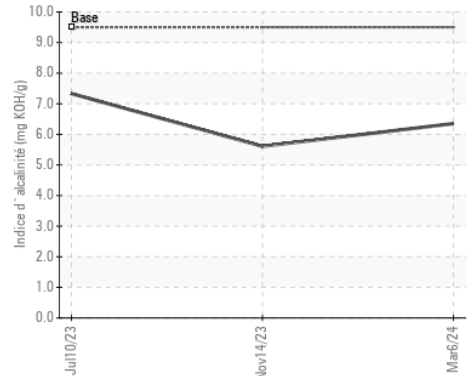
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020704
N° de laboratoire : 02621663
Numéro unique : 5746782
Analyse : MOB 2

Reçu : 13 Mar 2024
Tested : 13 Mar 2024
Diagnostiqué : 14 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.