



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE

NORMAL

NORMAL

Secteur

[224659]

Identité de la machine

PREVOST 3739

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		WA0020709	WA0019652	WA0018922
Date d'échant.		Client Info		16 Mar 2024	24 Nov 2023	02 Aug 2023
Âge d la Machine	mls	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	mls	Client Info		54921	57473	58907
Âge du filtre	mls	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	ABNORMAL

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	20	29	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 9	▲ 13	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	2	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	17	58	234
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	5
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

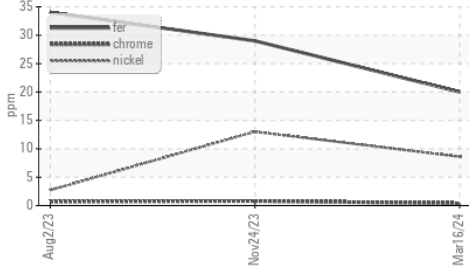
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	12	▲ 48
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	4
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	10.5	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	23.8	25.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

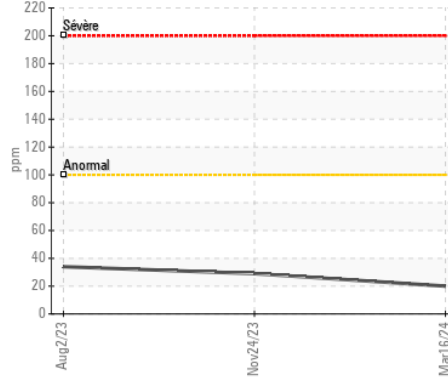
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		11	14	82
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		82	82	106
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		155	249	646
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2119	1959	1545
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		877	888	692
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1077	1083	777
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2747	2353	1746
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.6	19.7	24.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	6.58	6.11	7.20
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.2	11.3	9.9

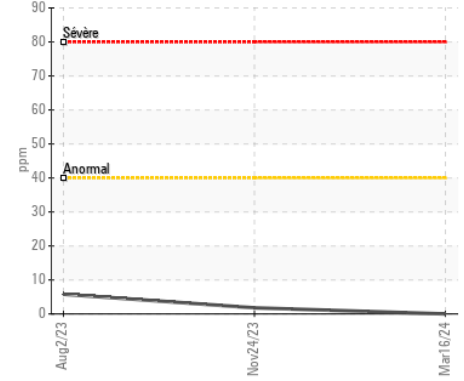
▲ Alliages ferreux



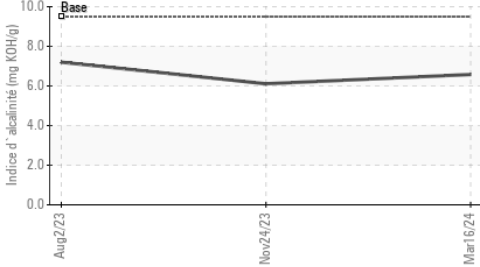
Fer (ppm)



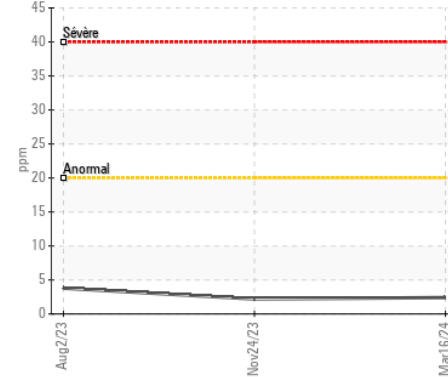
Plomb (ppm)



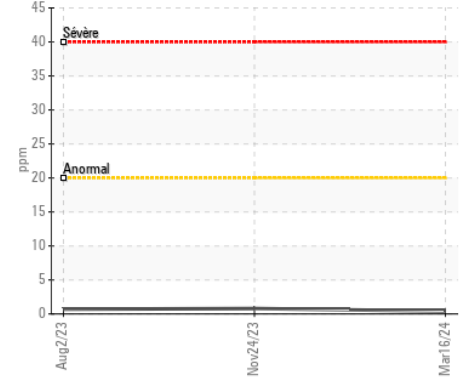
Indice d'alcalinité



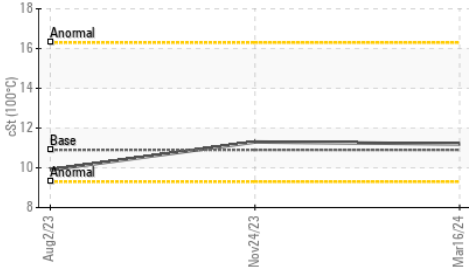
Aluminium (ppm)



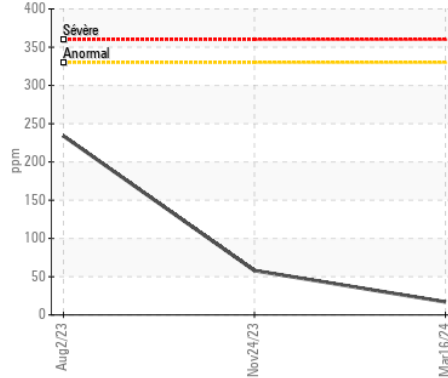
Chrome (ppm)



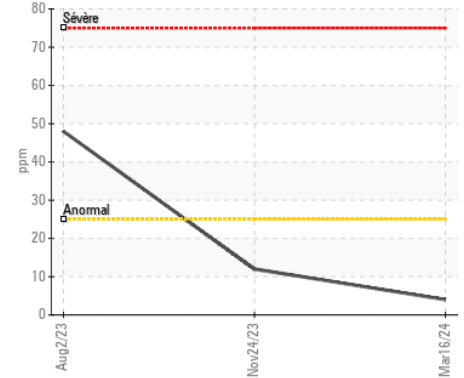
Viscosité 100°C



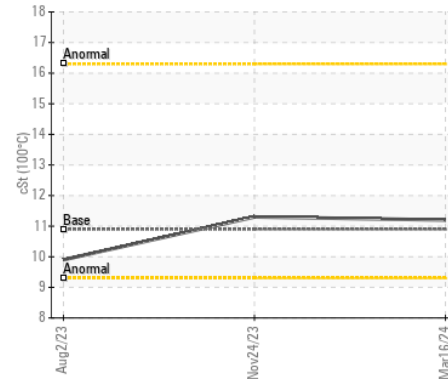
Cuivre (ppm)



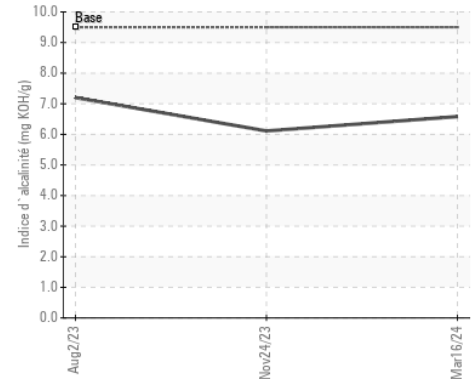
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



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

N° d'échantillon : WA0020709

N° de laboratoire : 02624564

Numéro unique : 5749683

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.