



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[227028]

Identité de la machine

PREVOST 3740

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0021245	WA0020706	WA0019656
Date d'échant.		Client Info		26 Jun 2024	06 Mar 2024	22 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		53946	118296	50758
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	SEVERE

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	25	25	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	5	▲ 11	▲ 12
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	5	16	45
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

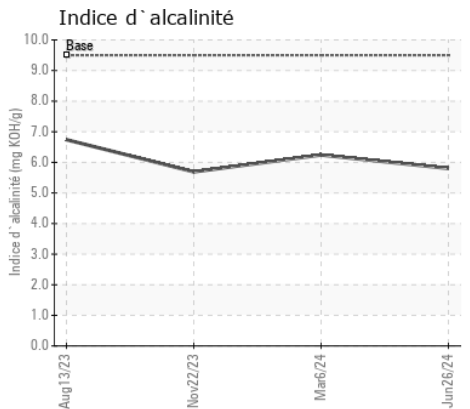
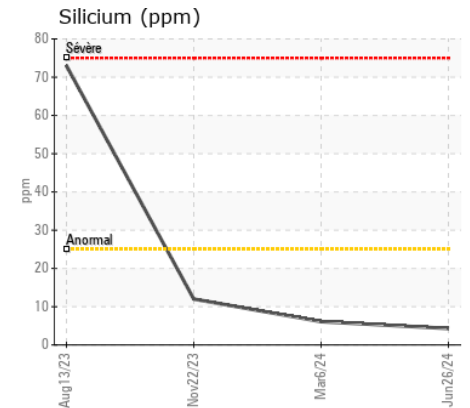
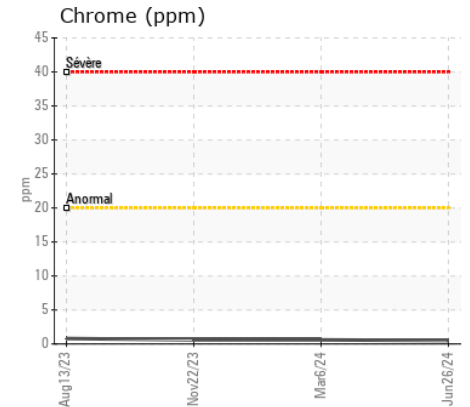
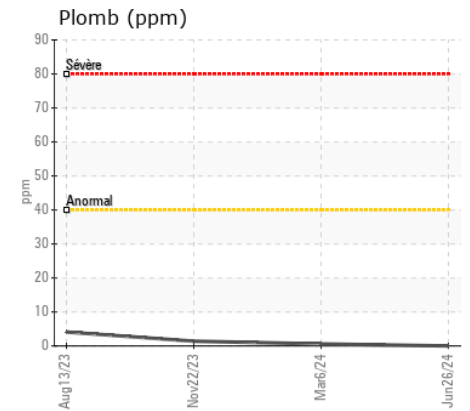
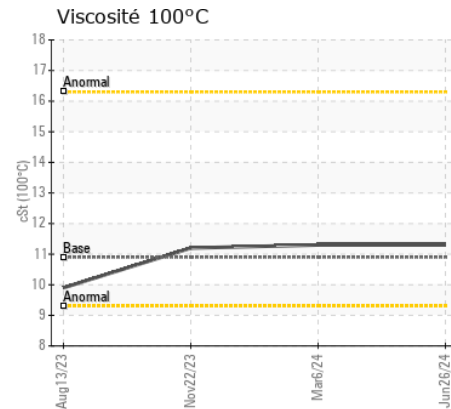
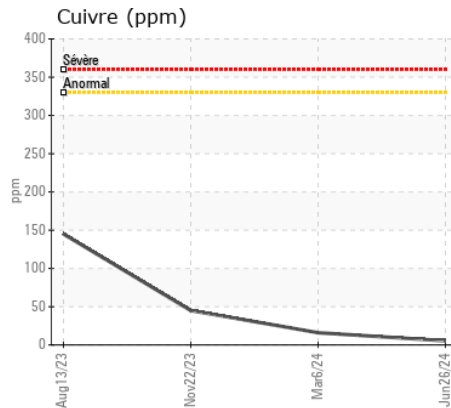
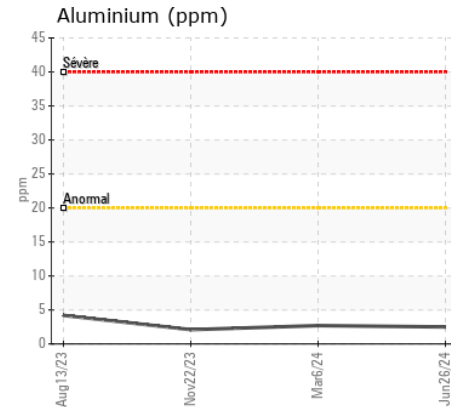
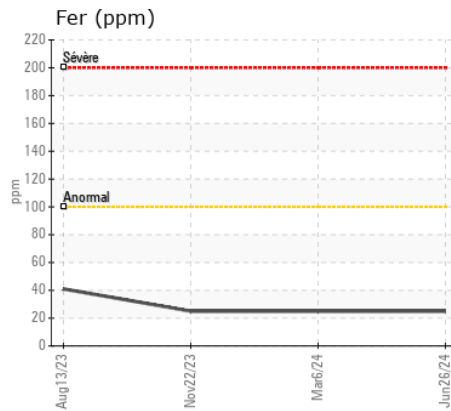
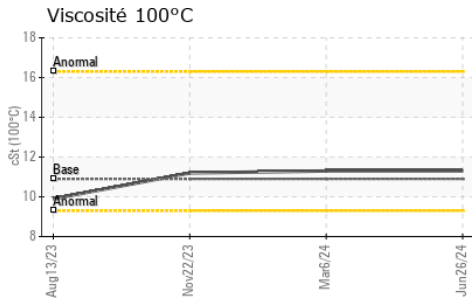
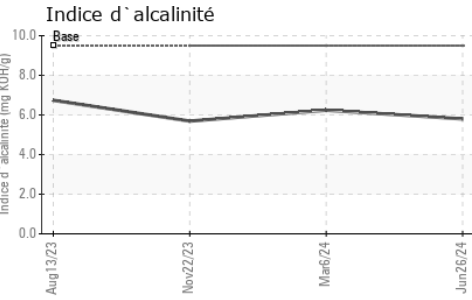
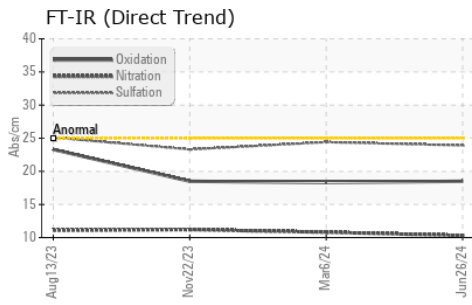
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	<1
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	0.3	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.3	10.8	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.9	24.4	23.3
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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		10	12	12
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		83	85	87
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		66	121	188
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2163	2133	2051
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		924	961	927
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1144	1131	1132
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2794	2996	2534
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	18.3	18.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	5.80	6.24	5.69
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	11.3	11.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WA0021245

N° de laboratoire : 02644754

Numéro unique : 5802293

Analyse : MOB 2

Reçu : 02 Jul 2024

Tested : 03 Jul 2024

Diagnostiqué : 03 Jul 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.