



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
[219874]
Identité de la machine
PREVOST 3738

Composant
Moteur diesel
Fluide
TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 FE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		WA0018923	---	---
Date d'échant.		Client Info		03 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		51690	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	54	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 9	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	214	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

Concentration modérée de saleté dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

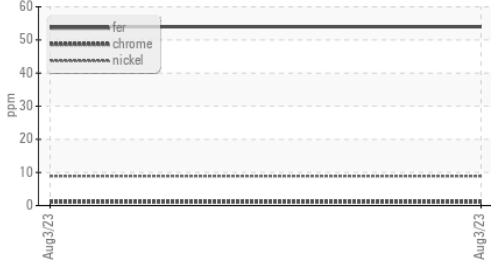
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 46	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.6	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.3	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

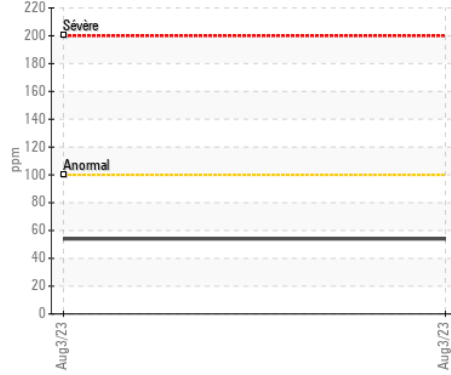
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		54	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		114	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		599	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	1715	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	801	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	896	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	1880	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	25.5	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	7.20	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.8	10.5	---	---

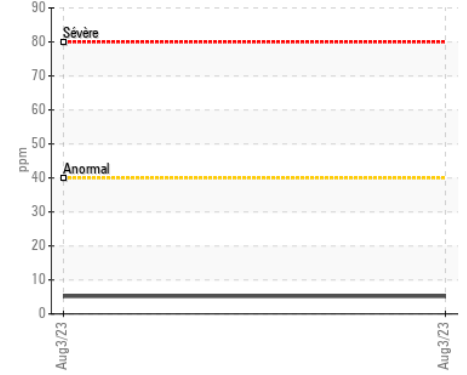
▲ Alliages ferreux



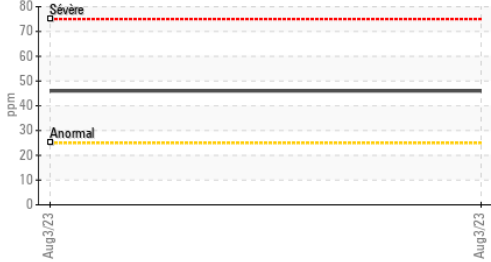
Fer (ppm)



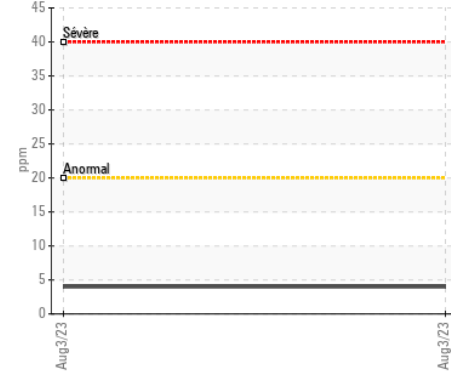
Plomb (ppm)



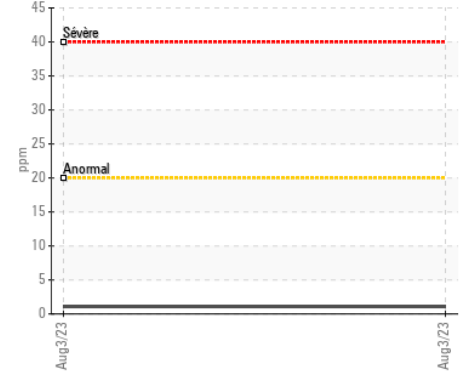
▲ Silicium (ppm)



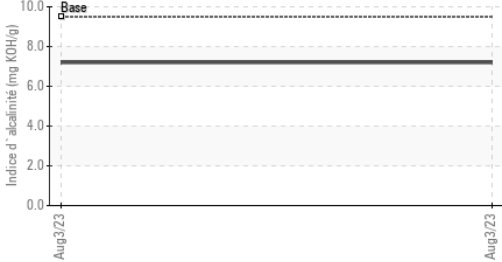
Aluminium (ppm)



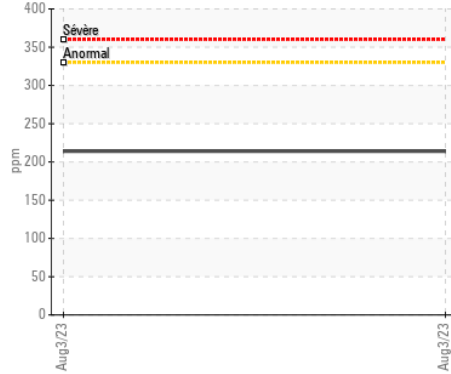
Chrome (ppm)



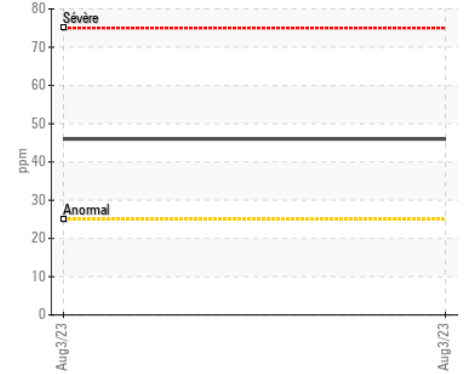
Indice d'alcalinité



Cuivre (ppm)



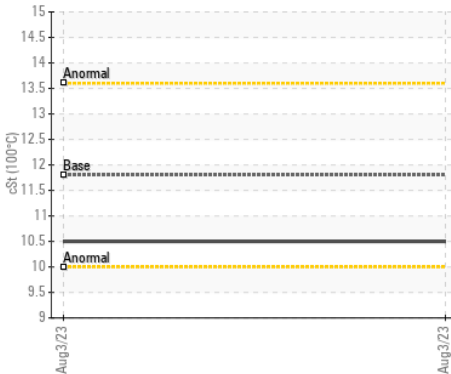
▲ Silicium (ppm)



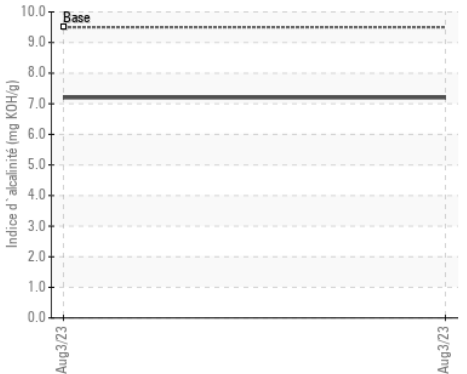
Viscosité 100°C



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018923
N° de laboratoire : 02574793
Numéro unique : 5619844
Analyse : MOB 2

Reçu : 09 Aug 2023
Diagnostiqué : 10 Aug 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.