



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L546 068372-1755

Composant

Transmission (Auto)

Fluid

PETRO CANADA ATF D3M (--- 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		LH0284377	LH0260896	LH0237784
Date d'échant.		Client Info		08 Mar 2024	05 May 2023	21 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4032	2033	500
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	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.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	41	45	49
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

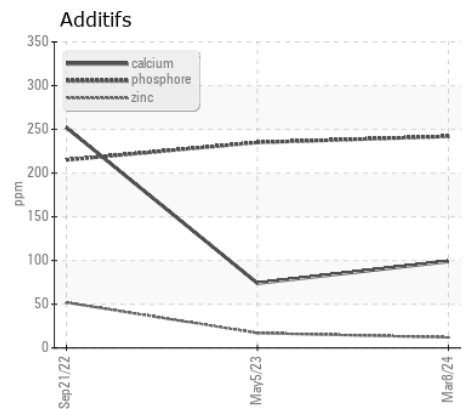
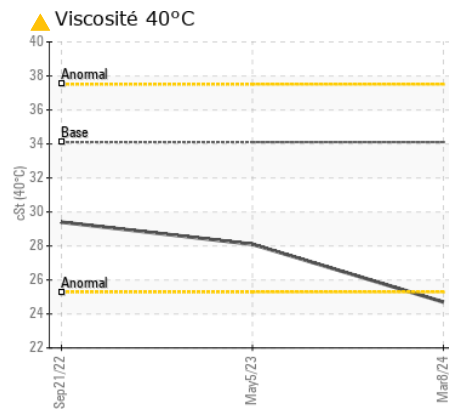
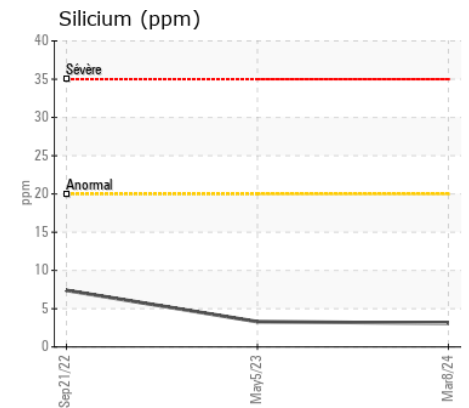
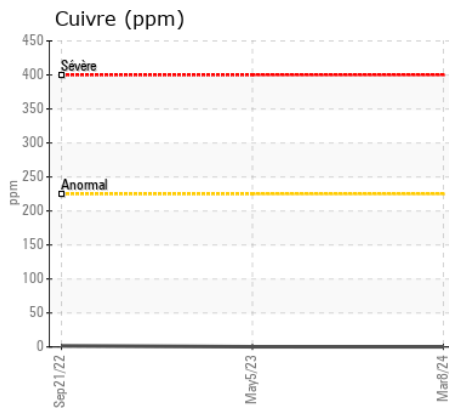
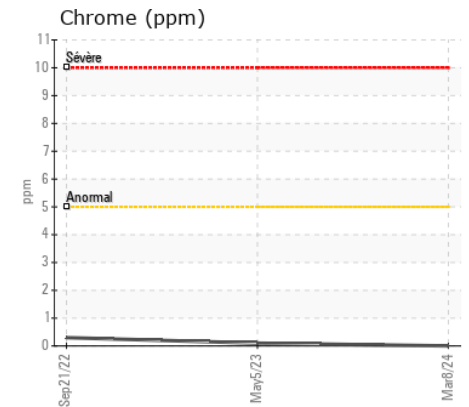
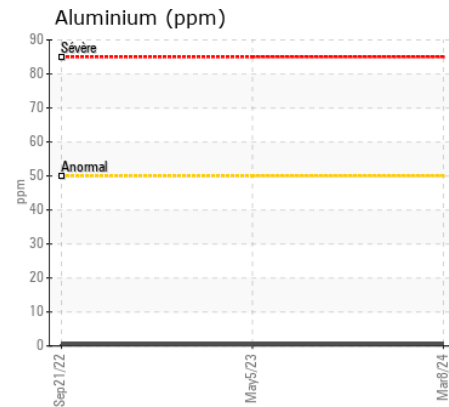
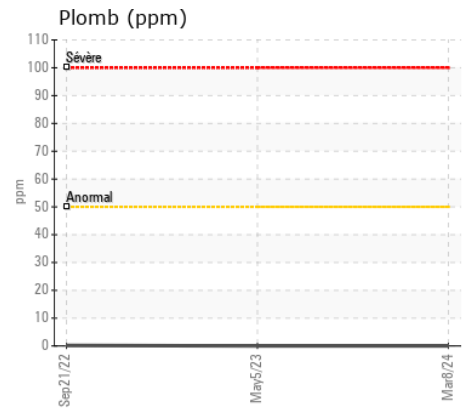
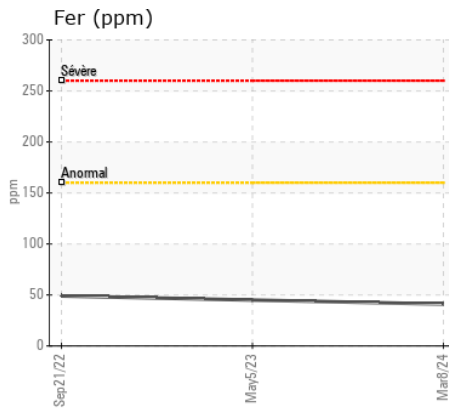
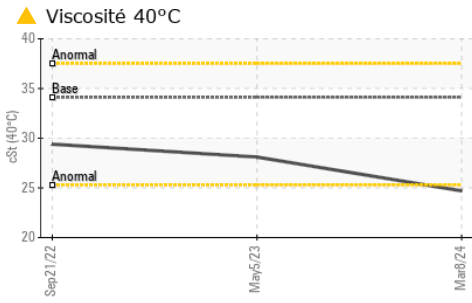
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	8
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	98	106	94	75
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<0.00	0	<1	6
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	2	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	70	99	74	252
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	220	242	235	215
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		12	17	52
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	710	869	1077	689
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	34.11	▲ 24.7	28.1	29.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0284377
N° de laboratoire : 02622401
Numéro unique : 5747520
Analyse : MOB 1
Reçu : 15 Mar 2024
Tested : 15 Mar 2024
Diagnostiqué : 17 Mar 2024 - Kevin Marson

PJB INDUSTRIES
 36 RUE 7E OUEST
 SAINT-MARTIN, QC
 CA G0M 1B0
 Contact: Service Manager

Pour discuter cetter 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.

T:
F: