



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L566 055492-1484

Composant

Transmission Manuelle

Fluid

PETRO CANADA DURATRAN (--- 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		LH0231468	LH0223606	LH
Date d'échant.		Client Info		13 Mar 2024	03 Jun 2022	30 Oct 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5862	3879	3000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	16	21	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

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

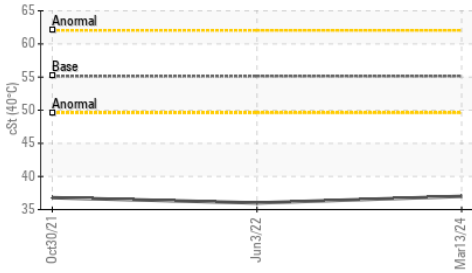
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	8	9	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	2
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

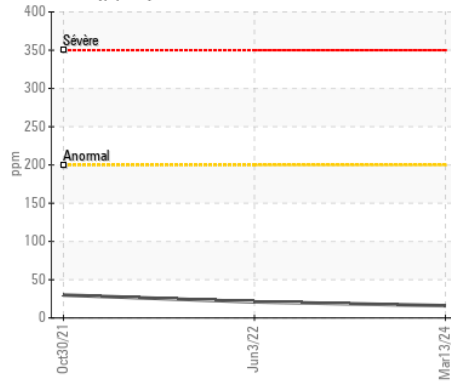
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 70W80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	8	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	110	100	102	100
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	15	17	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3610	3684	3556	3319
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1192	1145	1246	1240
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1455	1408	1502	1413
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2641	2829	3315	3893
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	55.14	▲ 37.0	▲ 36.0	▲ 36.8

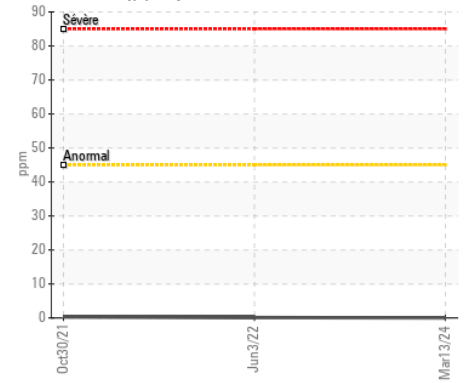
▲ Viscosité 40°C



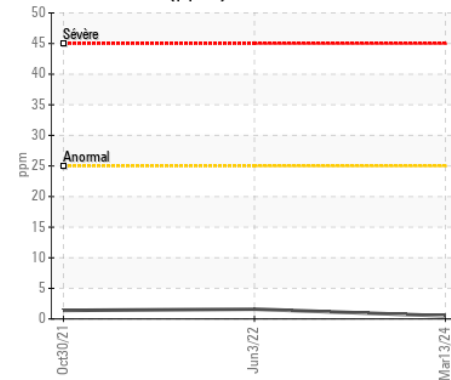
Fer (ppm)



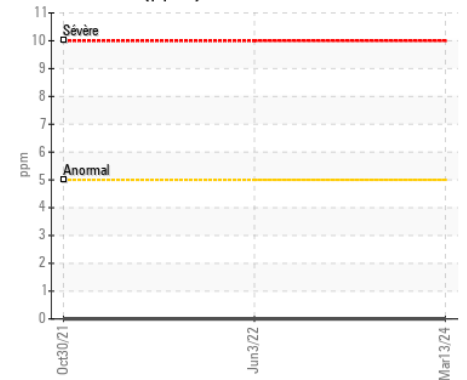
Plomb (ppm)



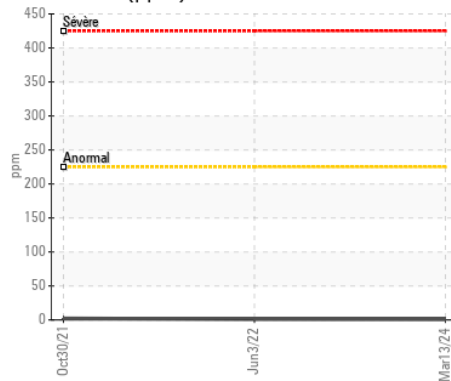
Aluminium (ppm)



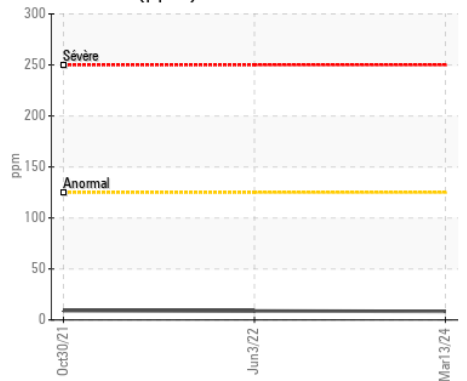
Chrome (ppm)



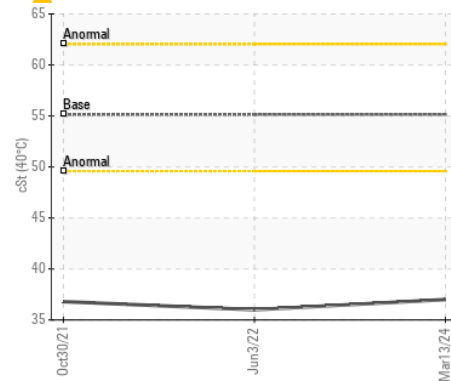
Cuivre (ppm)



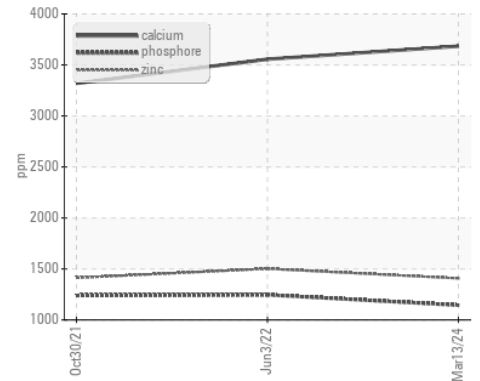
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 40°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH0231468

N° de laboratoire : 02623447

Numéro unique : 5748566

Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Reçu : 20 Mar 2024

Tested : 20 Mar 2024

Diagnostiqué : 20 Mar 2024 - Kevin Marson

Pour discuter cette 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.

JEAN FOURNIER INC.

62 RUE WILLIAM DOBELL

BAIE COMEAU, QC

CA G4Z 1T7

Contact: Bruno Maltais

maltaisbruno@hotmail.com

T: (418)296-2314

F: (418)296-0206