



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L566 030005-460
 Composant
Transmission (Auto)
 Fluide
PETRO CANADA ATF D3M (12 LTR)

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		LH	LH0225472	LH0098189
Date d'échant.		Client Info		28 Aug 2023	29 Apr 2022	06 Oct 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11540	11287	4355
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
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	7	4	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	3	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
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.

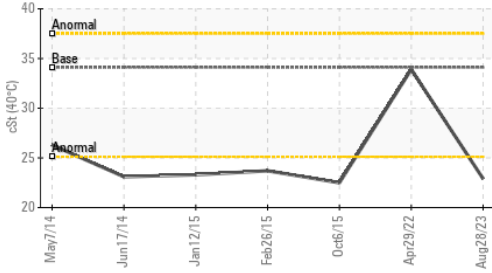
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

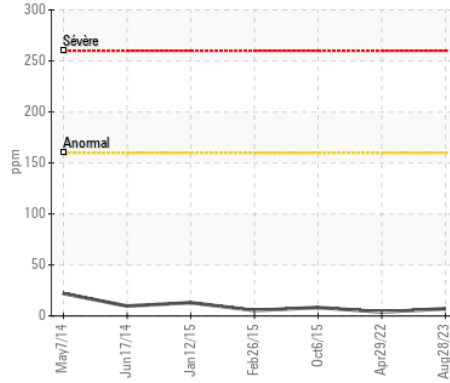
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 22; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	98	126	120	122
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<0.00	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	2	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	70	49	46	69
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	220	290	263	265
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		19	10	31
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	710	833	731	908
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	34.11	22.9	33.9	22.5

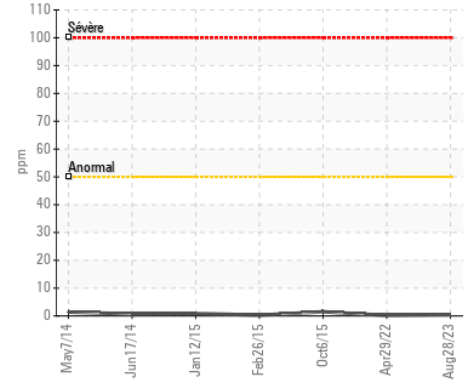
▲ Viscosité 40°C



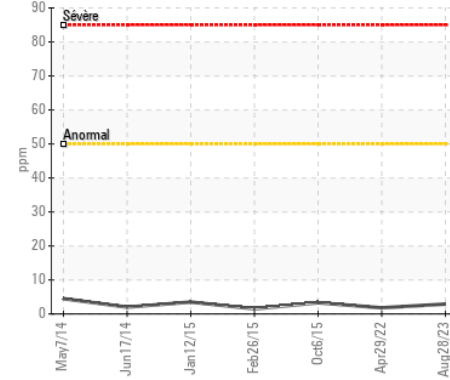
Fer (ppm)



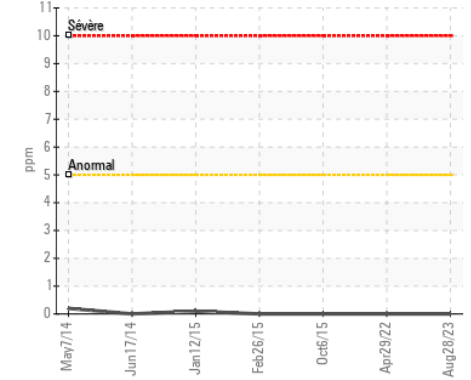
Plomb (ppm)



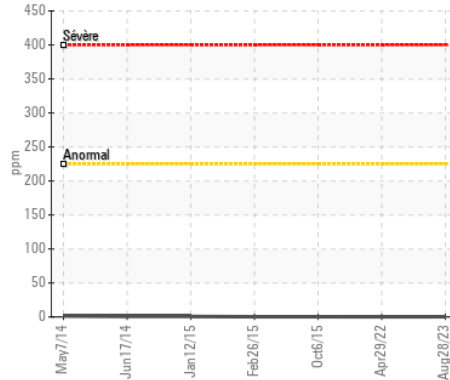
Aluminium (ppm)



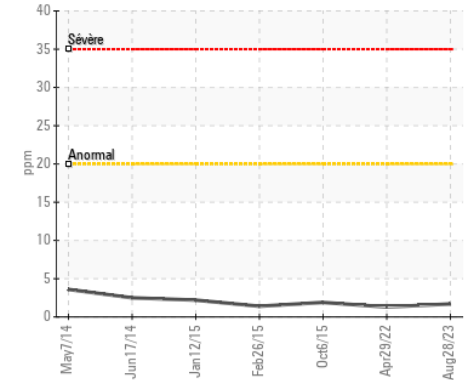
Chrome (ppm)



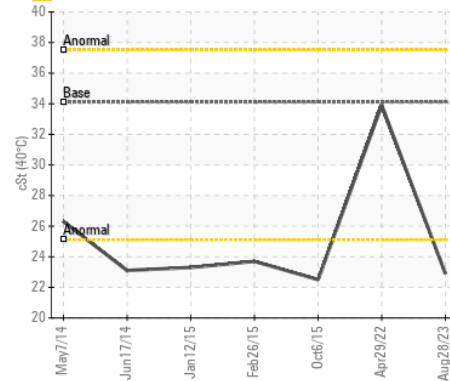
Cuivre (ppm)



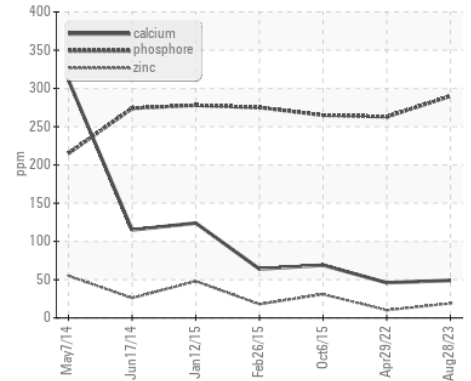
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 40°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **TERMINAL MARITIME SOREL TRACY**
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 31 Aug 2023 **59 RUE ETIENNE**
N° de laboratoire : 02579722 **Diagnostiqué** : 01 Sep 2023 **SAINT- JOSEPH-DE SOREL, QC**
Numéro unique : 5632782 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson **CA J3R 5H8**
Analyse : MOB 1 **Contact: Andre Bergeren**

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.

T: (450)743-5561

F: (450)743-9952