



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 082257-1203

Composant

Moyeu de roue Avant gauche

Fluide

PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC (3 LTR)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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	LH0234580	LH0161844
Date d'échant.		Client Info		26 May 2023	13 Jul 2022	25 Feb 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9596	18200	16411
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	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>745	35	160	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>130	16	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

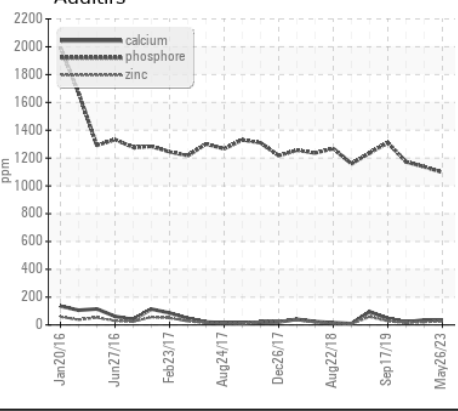
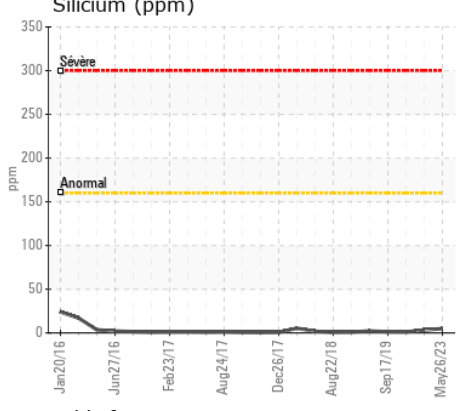
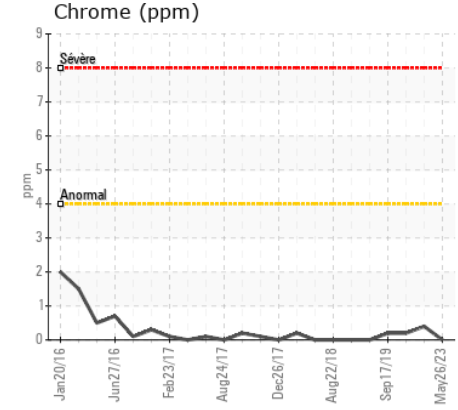
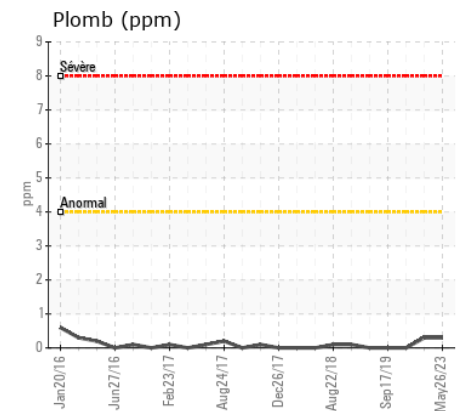
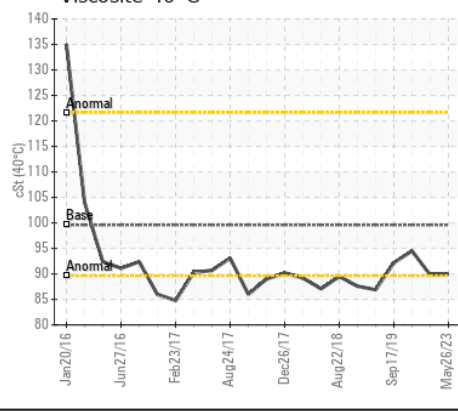
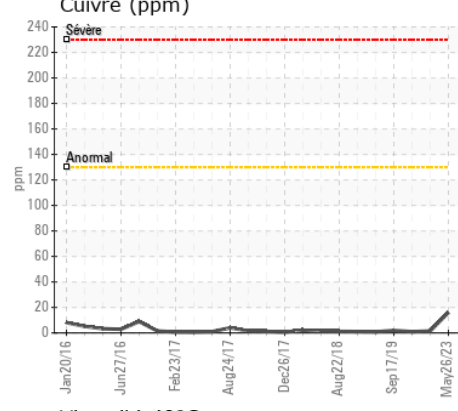
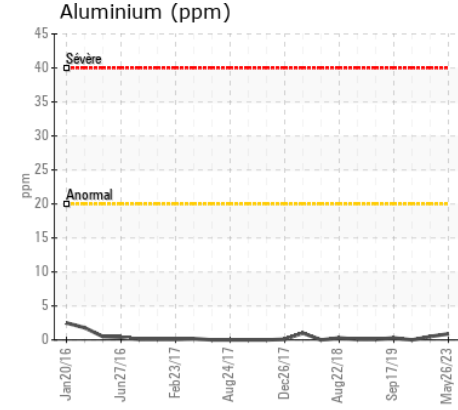
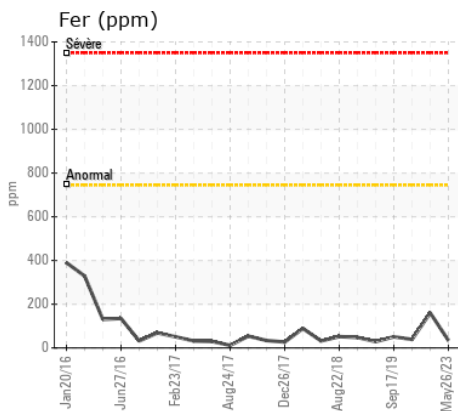
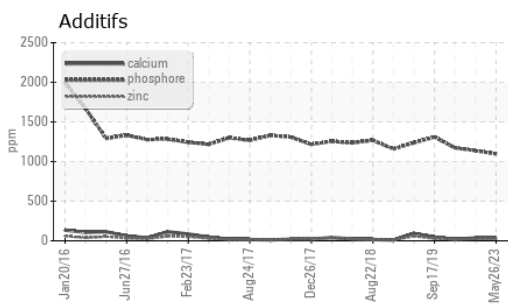
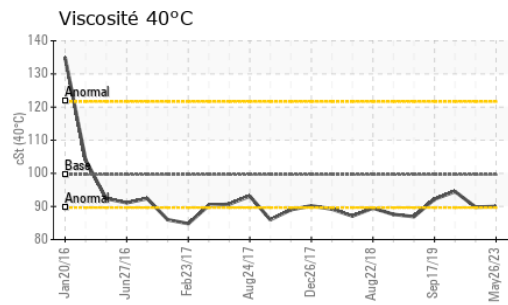
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>160	5	3	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	150	197	310
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	1	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	34	36	21
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	1097	1137	1173
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	27	21	16
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	22253	22755	22199
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	90.0	89.8	94.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02567624
Numéro unique : 5604670
Analyse : MOB 1

Reçu : 30 Jun 2023
Diagnostiqué : 30 Jun 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

Fortress Specialty Cellulose Inc
 451 Rue Victoria
 Thurso, QC
 CA J0X 3B0
 Contact: Charles Raby
 charles.raby@fortresscell.com
 T: (819)985-2233
 F:

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.