



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 145793-1216

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

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

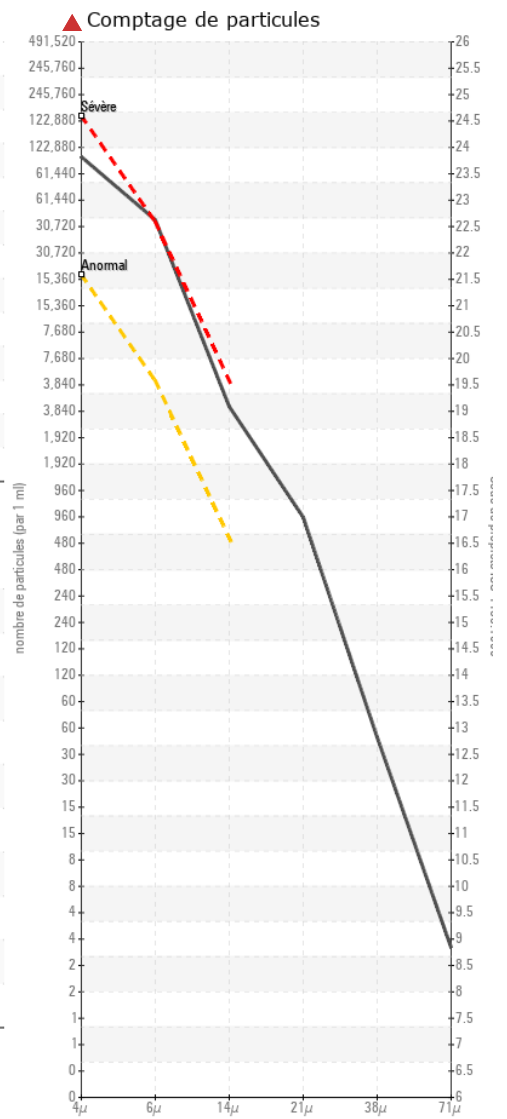
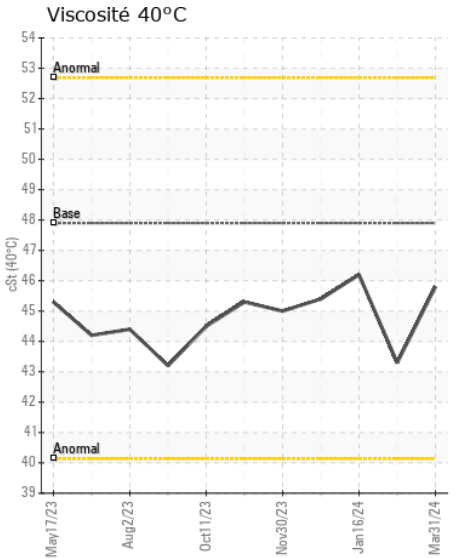
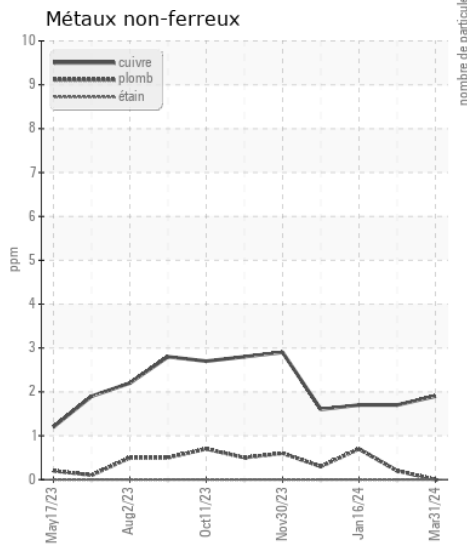
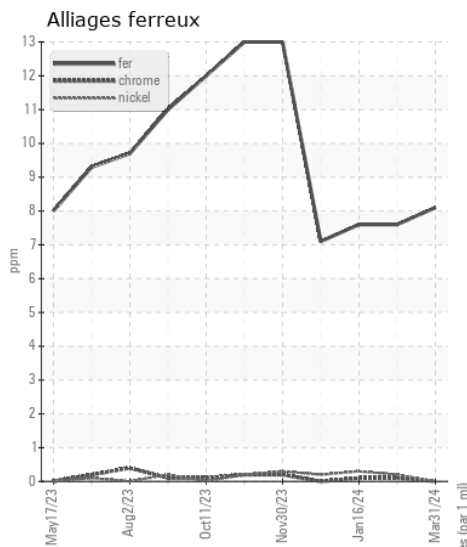
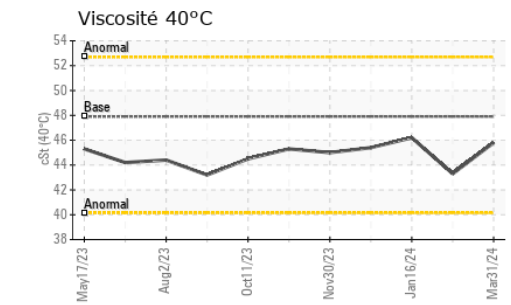
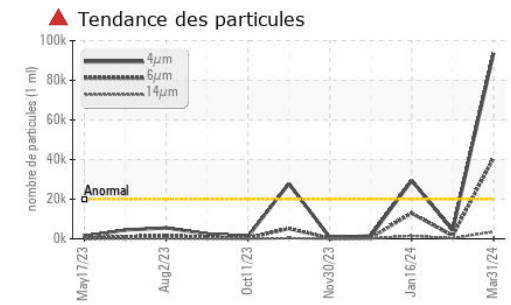
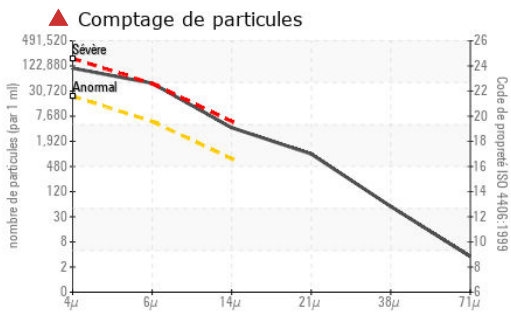
CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		31 Mar 2024	11 Feb 2024	16 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7500	6500	6000
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	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	8	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	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
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 93617	4381	● 29346
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 40977	1592	▲ 12914
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	▲ 3565	221	▲ 1525
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	▲ 838	75	▲ 384
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	47	12	25
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	3	2	2
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 24/23/19	19/18/15	▲ 22/21/18
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	▲ WGOIL
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	.2%
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	4	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	1203	1164	1147
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	670	701	692
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	824	821	820
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2616	2843	2835
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	45.8	43.3	46.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02625736

Numéro unique : 5750855

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 01 Apr 2024

Tested : 02 Apr 2024

Diagnostiqué : 02 Apr 2024 - Wes Davis

PF Resolu Canada Inc.

5850 avenue des jardins

La Dore, QC

CA G8J 1B4

Contact: Dominic Caron

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:

F: