



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

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

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	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		14 May 2024	22 Apr 2024	31 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8500	8000	7500
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	Changed	Not Chngd
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	9	9	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	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	0	0
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

CONTAMINATION

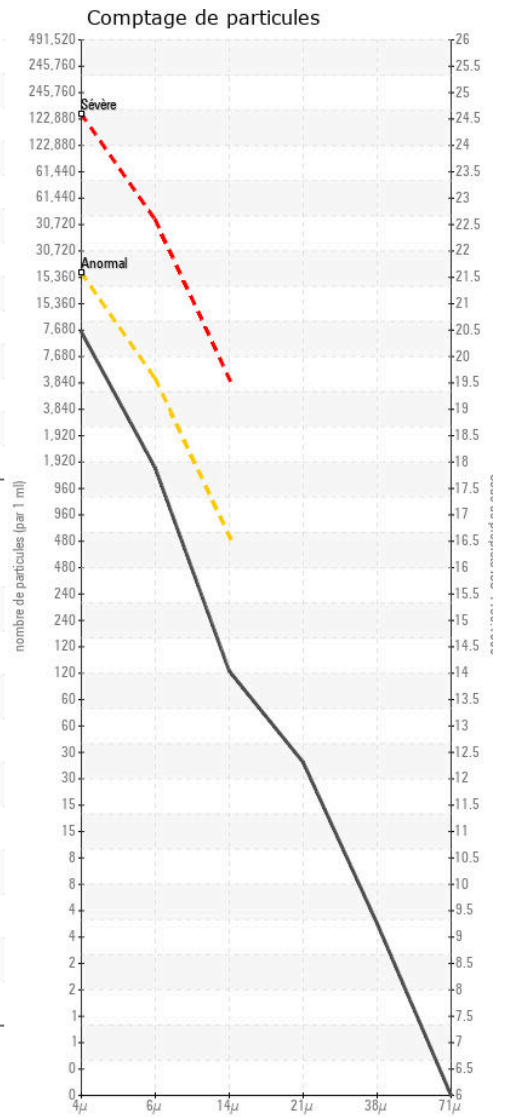
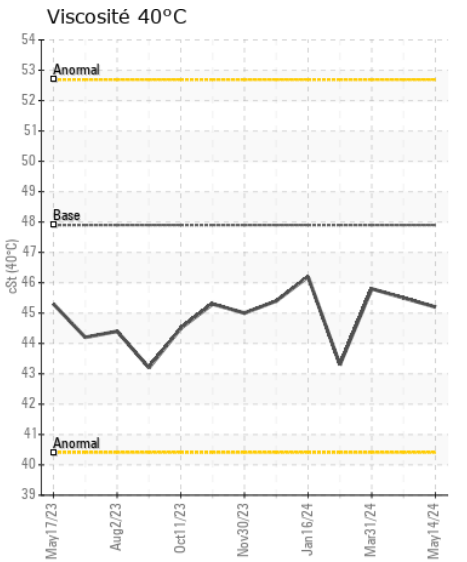
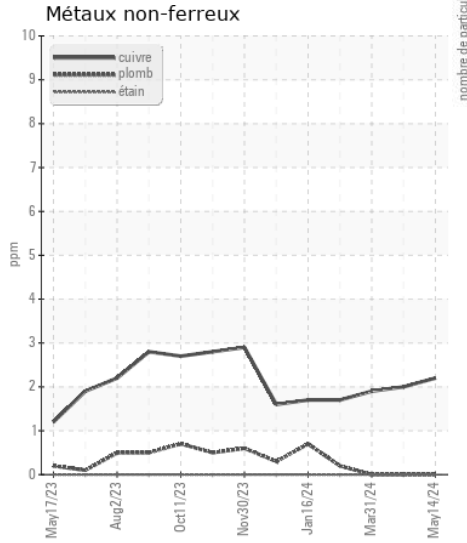
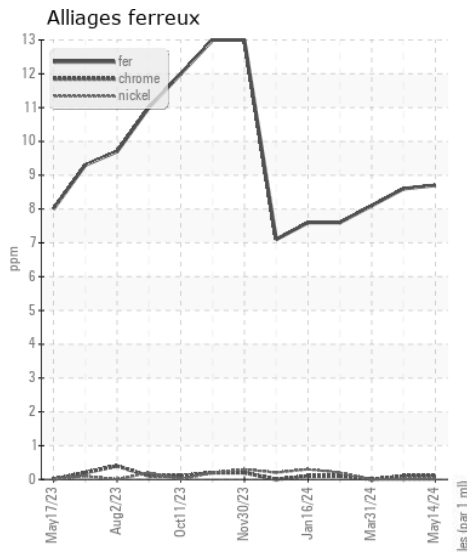
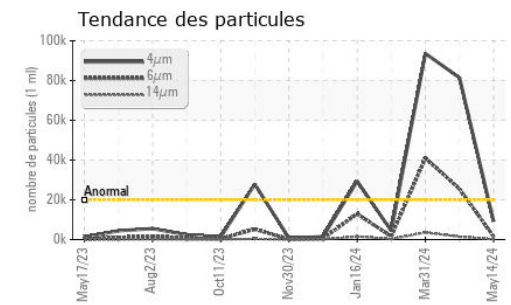
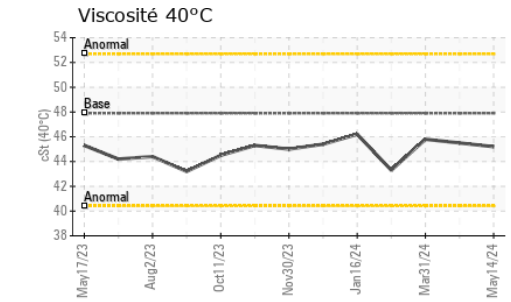
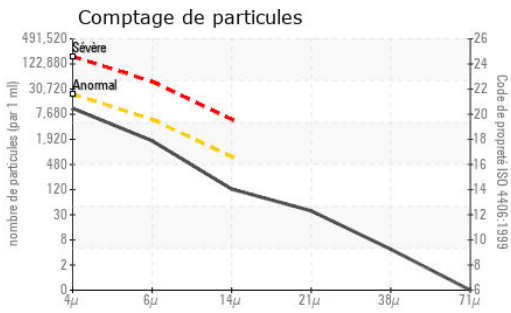
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	2	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	9211	▲ 81397	▲ 93617
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	1554	▲ 25491	▲ 40977
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	109	▲ 1445	▲ 3565
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	33	● 281	▲ 838
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	4	8	47
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	1	3
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/18/14	▲ 24/22/18	▲ 24/23/19
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
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

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
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	1188	1202	1203
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	668	677	670
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	799	819	824
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2565	2631	2616
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	45.2	45.5	45.8



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02639432
Numéro unique : 5788594
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 03 Jun 2024
Tested : 04 Jun 2024
Diagnostiqué : 04 Jun 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: