



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Secteur

(351038)

Identité de la machine

LIEBHERR L586 053097-1334

Composant

Système hydraulique

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0235089	---
Date d'échant.		Client Info		25 Jul 2023	19 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8690	7220	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	23	25	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	5	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	10	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	5	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

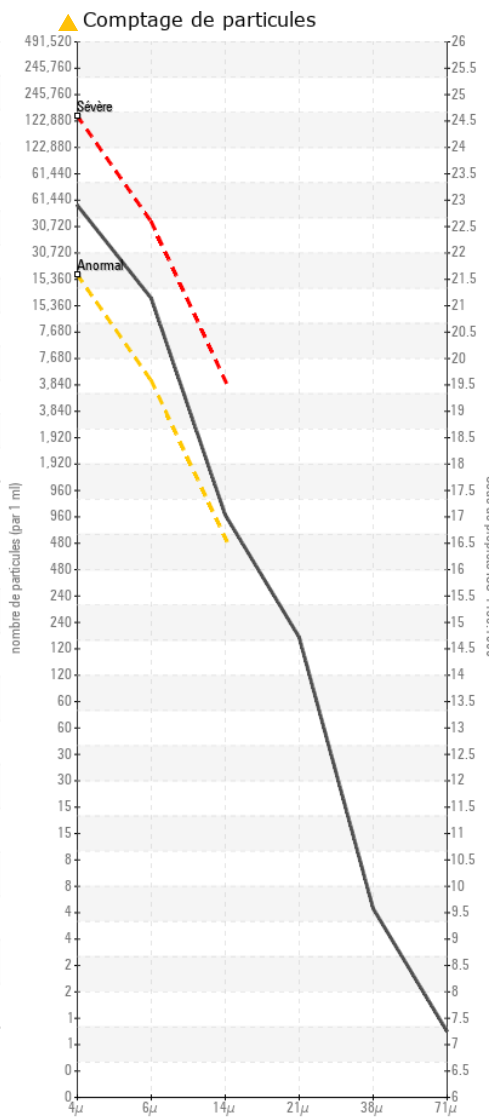
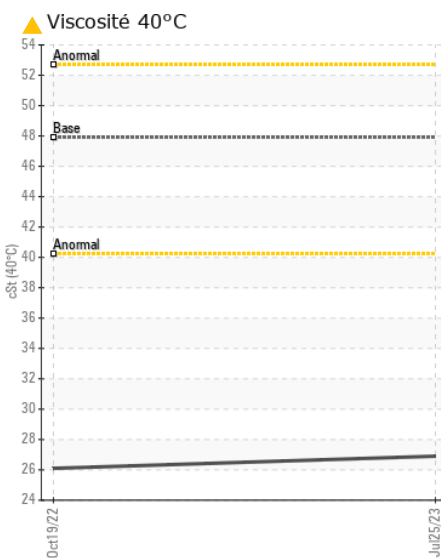
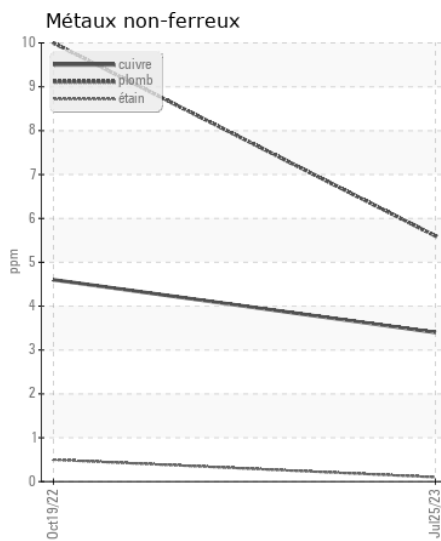
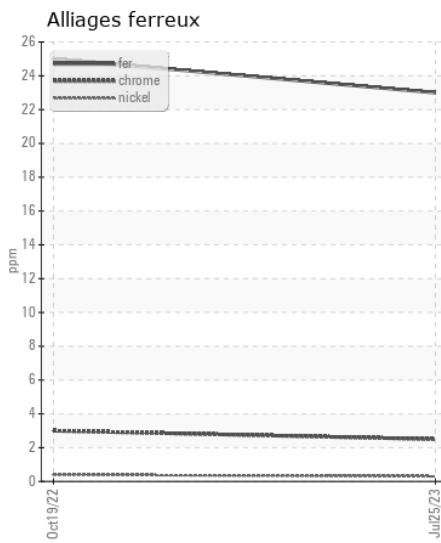
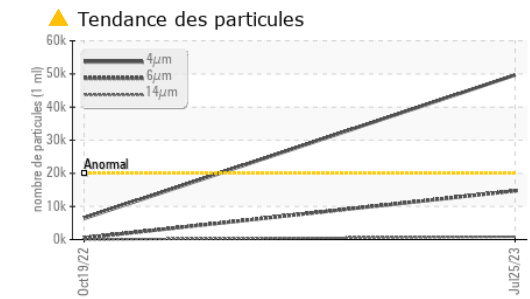
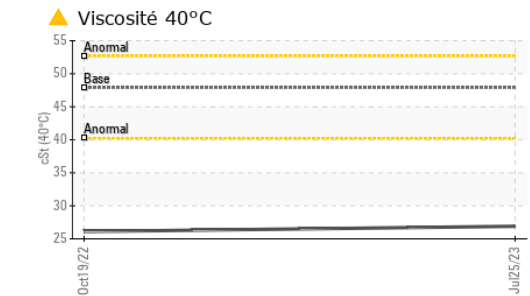
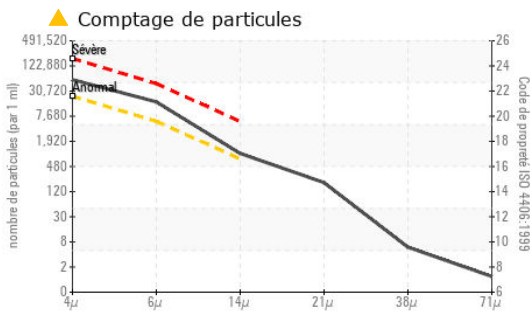
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	10	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 49664	6378	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 14707	504	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	▲ 864	12	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	174	3	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	5	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 23/21/17	20/16/11	---
Limons	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	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'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	42	56	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	611	839	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	640	629	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	467	471	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2590	2945	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	▲ 26.9	▲ 26.1	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 31 Jul 2023
N° de laboratoire : 02573233 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023
Numéro unique : 5618284 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

UNIROC
 5605 ROUTE ARTHUR SAUVE
 MIRABEL, QC
 CA J7N 2Z9
 Contact: Service Manager

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: