



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 145951-1253

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		LH0256363	LH0279112	---
Date d'échant.		Client Info		23 Jan 2024	18 Jan 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		300	248	---
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.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	71	80	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

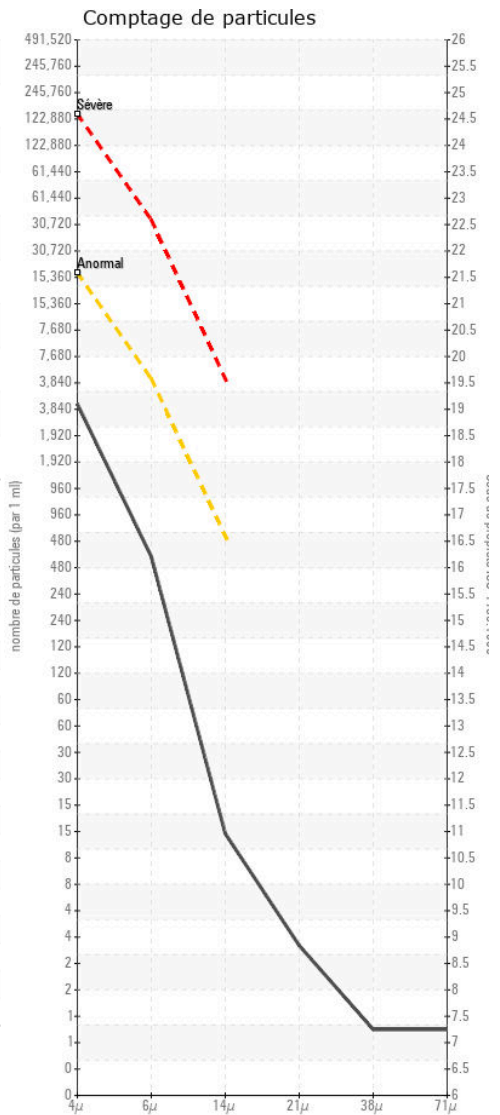
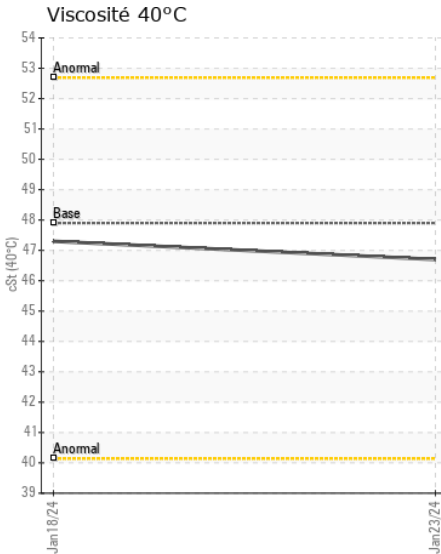
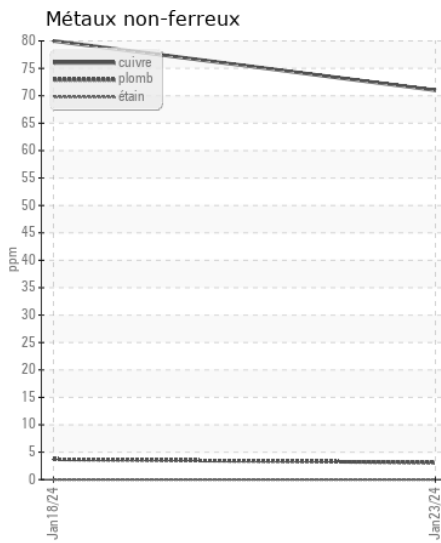
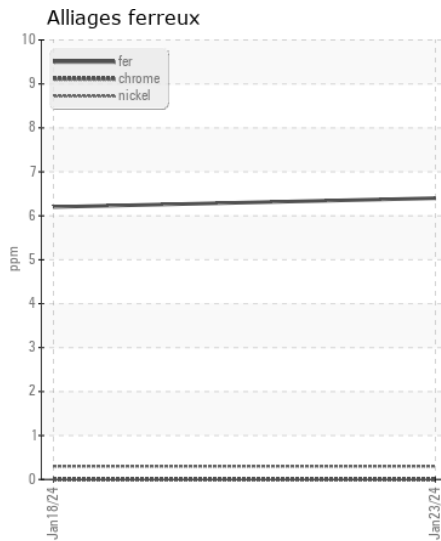
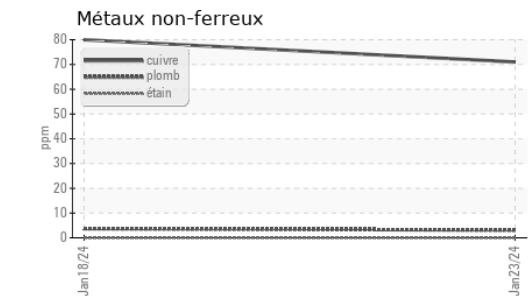
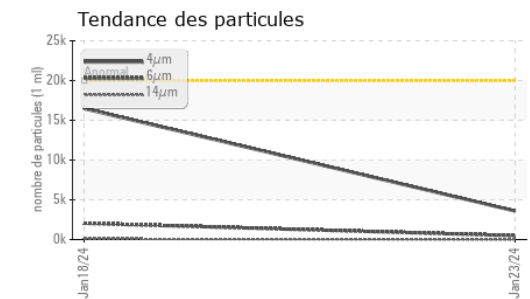
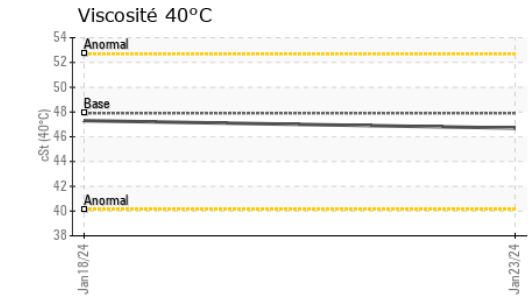
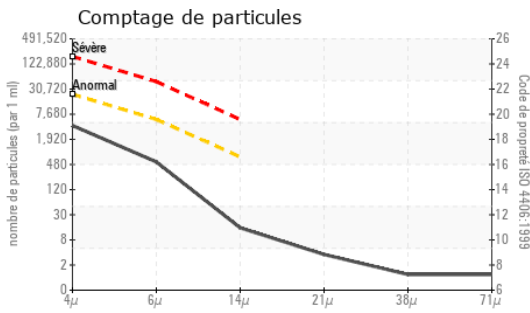
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	3	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	8	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	3594	16480	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	487	2048	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	13	83	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	3	18	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	2	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	19/16/11	21/18/14	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	19	23	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	539	635	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	667	660	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	841	826	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2530	2674	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	46.7	47.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Entreprise Forestiere Hubert & Latourelle Inc.**
N° d'échantillon : LH0256363 **Reçu** : 26 Jan 2024 175 rue Alexandre
N° de laboratoire : 02611603 **Diagnostiqué** : 30 Jan 2024 Thurso, QC
Numéro unique : 5720698 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA J0X 3B0
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) **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: