



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 145455-1253

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX AW 32 (--- GAL)

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		LH0270074	---	---
Date d'échant.		Client Info		10 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		532	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	9	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

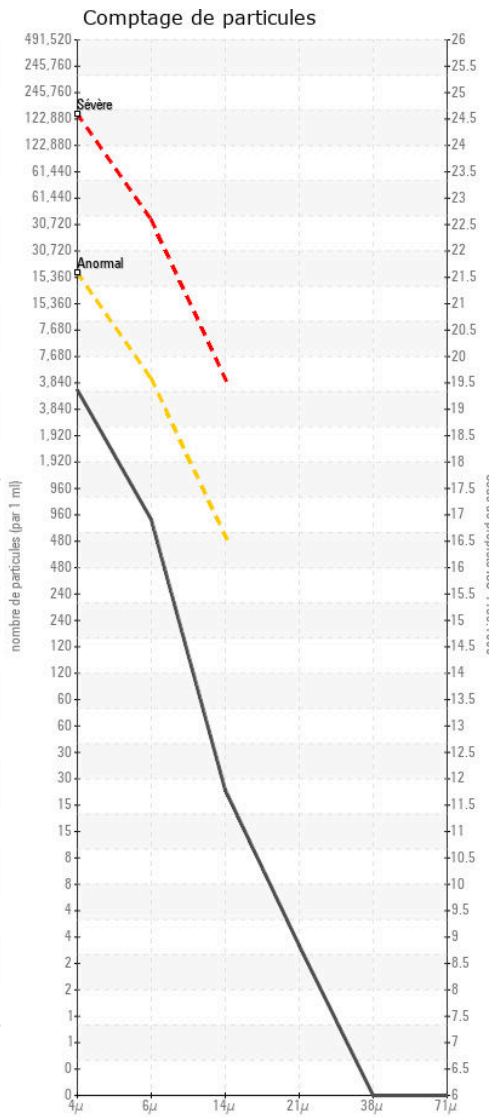
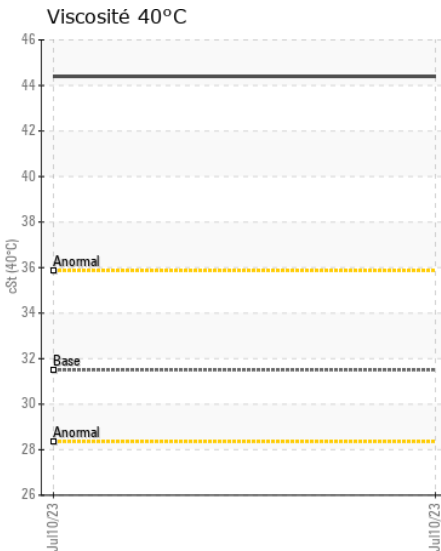
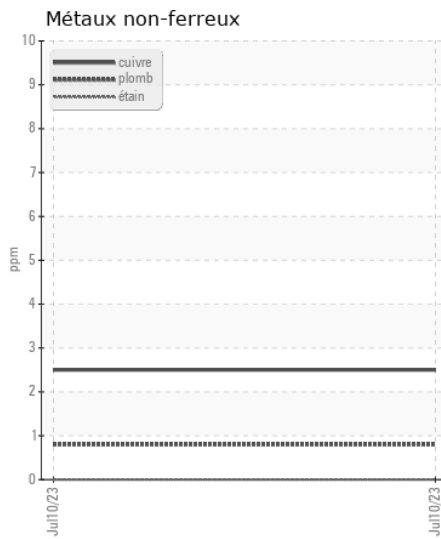
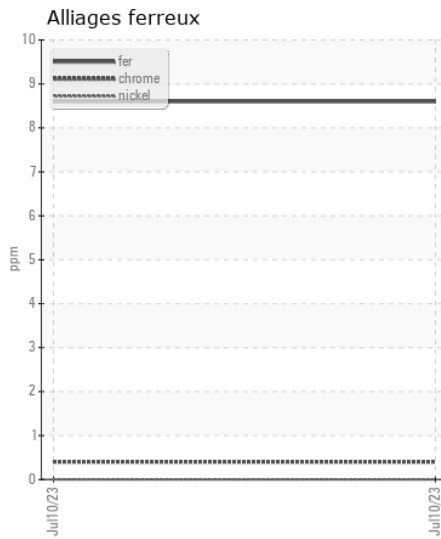
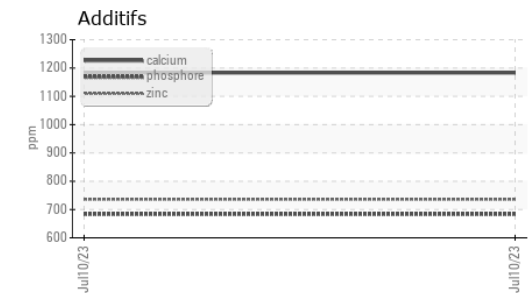
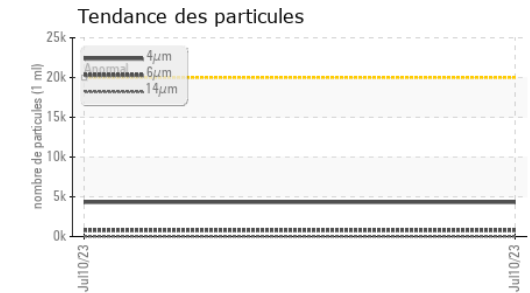
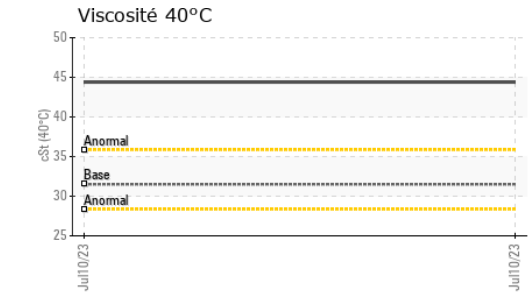
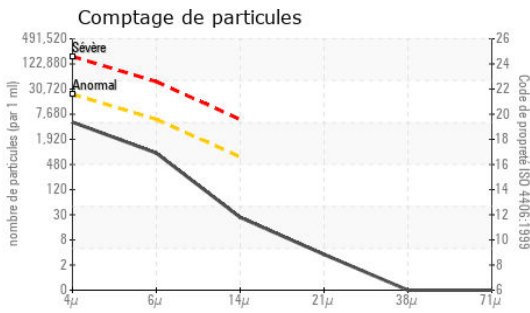
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	4319	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	790	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	23	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	3	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	19/17/12	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	1183	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	684	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	736	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	3413	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	44.4	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)
N° d'échantillon : LH0270074 **Reçu** : 14 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570147 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2023
Numéro unique : 5607193 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

254 RUE RICHARD-AUDET
 ROXTON FALLS, QC
 CA J0H 1E0
 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T: (450)522-5650
 F: