



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 089259-1253

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX AW 32 (280 LTR)

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	---	---
Date d'échant.		Client Info		30 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		17247	---	---
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	12	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
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

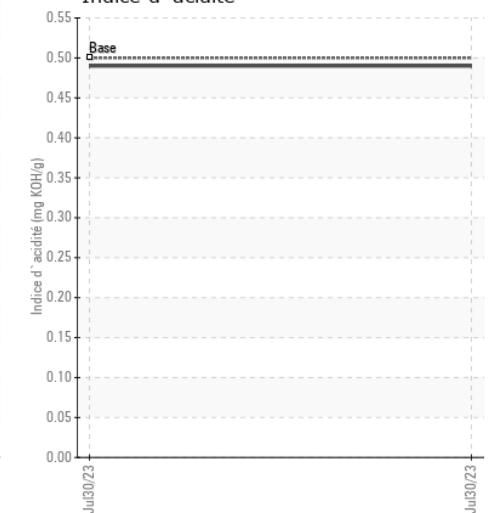
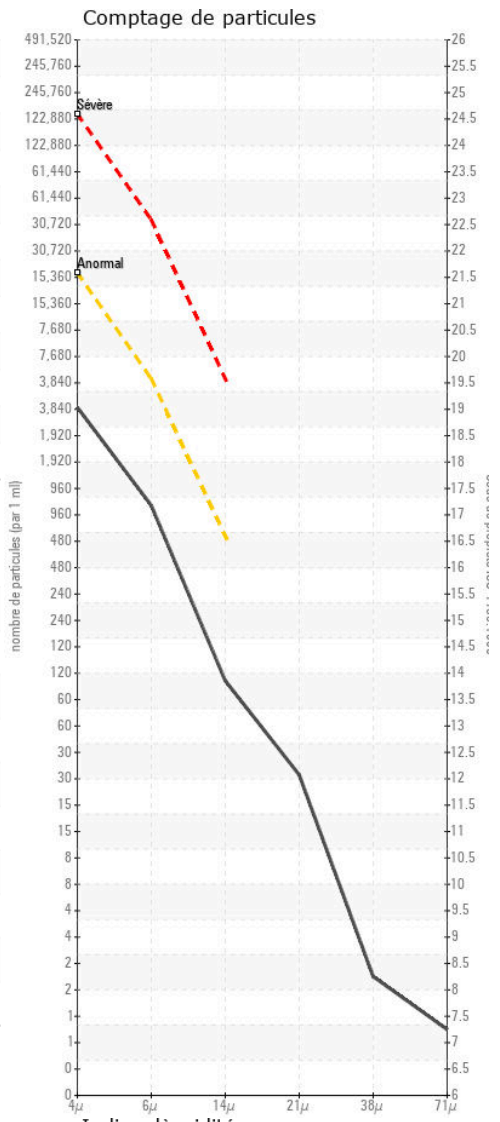
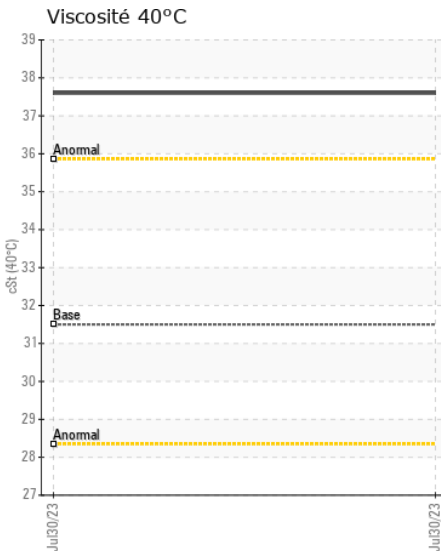
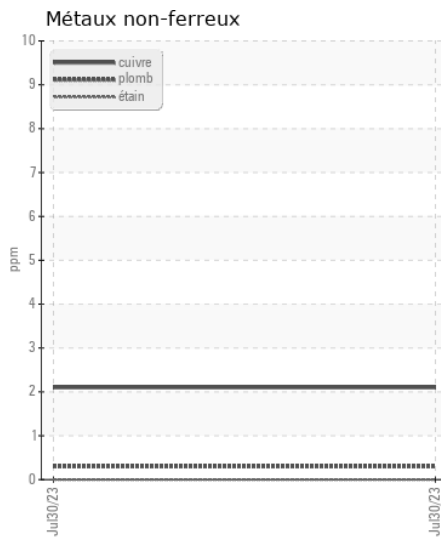
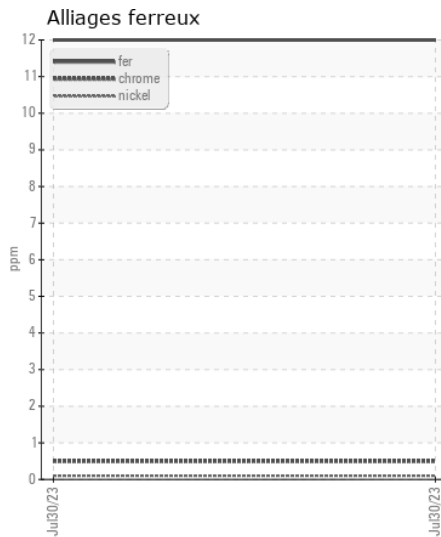
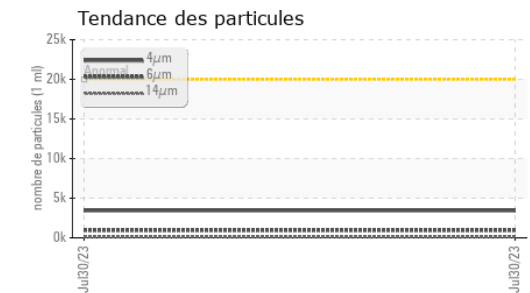
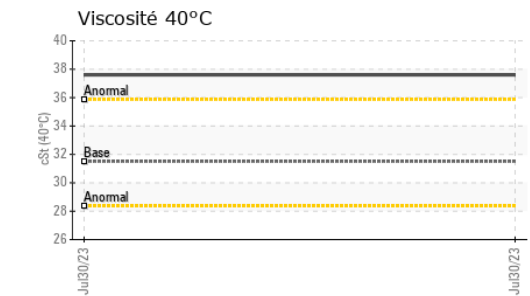
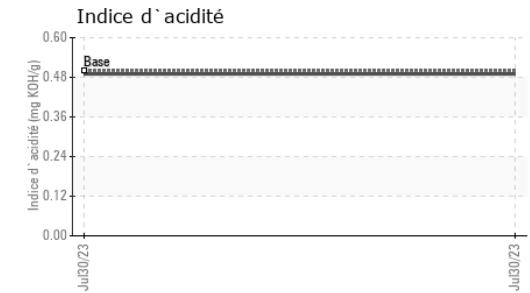
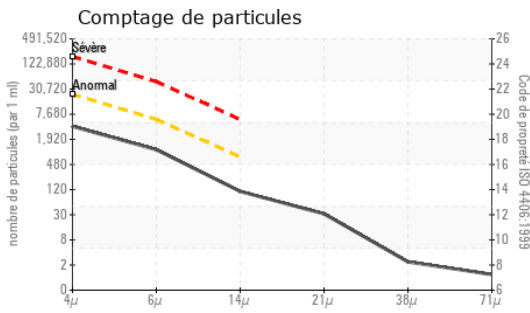
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	3437	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	952	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	96	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	28	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	19/17/14	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	108	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	398	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	456	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	1047	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.50	0.49	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	37.6	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 31 Jul 2023
N° de laboratoire : 02573229 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023
Numéro unique : 5618280 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Les Entreprises Forestiers
 23 rue Lamy
 St-Andre-LSJ, QC
 CA G0W 2K0
 Contact: Service

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: