



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine  
**LIEBHERR L566 038599**

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		<b>LH</b>	LH	LH0140658
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Jan 2024</b>	10 Nov 2023	13 Mar 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>10222</b>	10436	5233
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	21	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	MODER	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

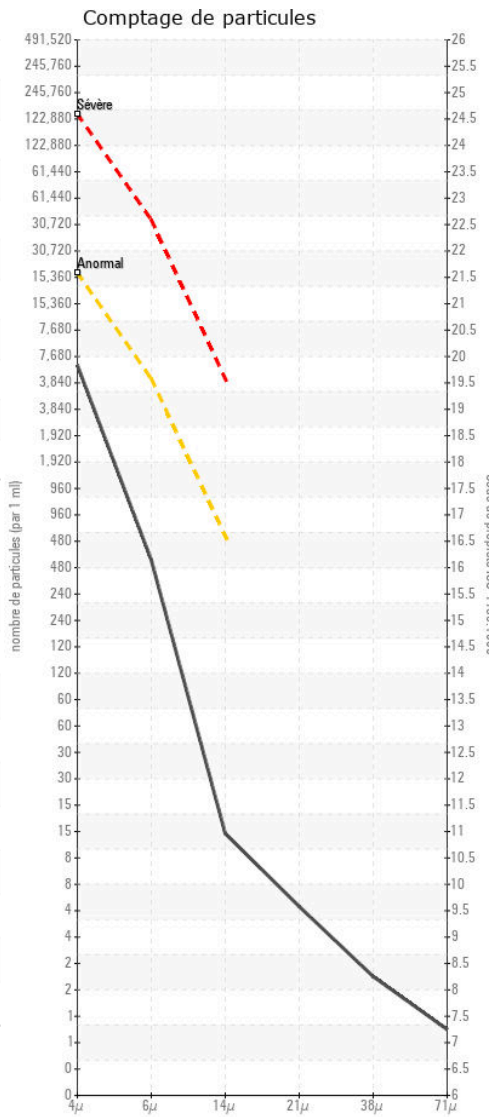
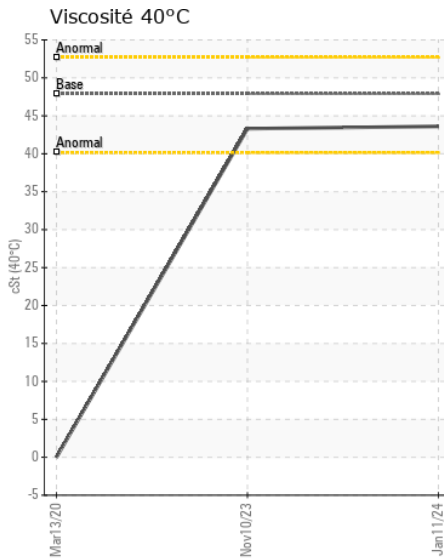
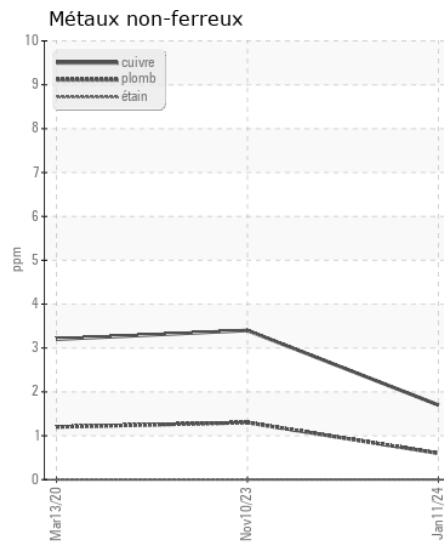
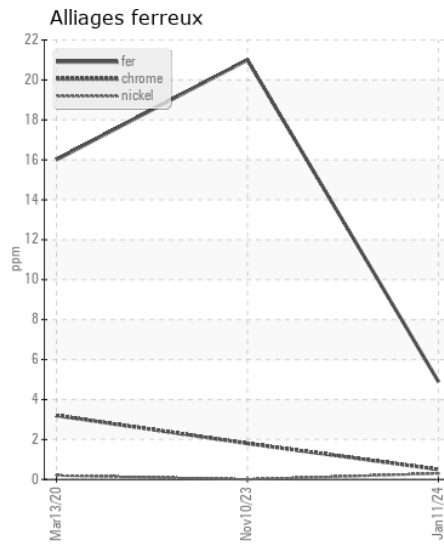
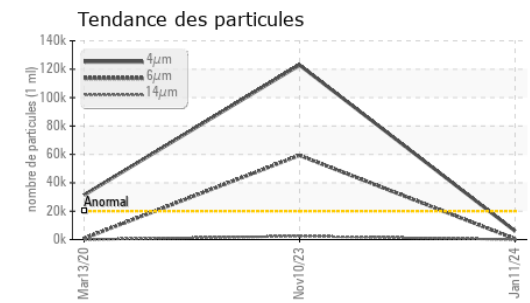
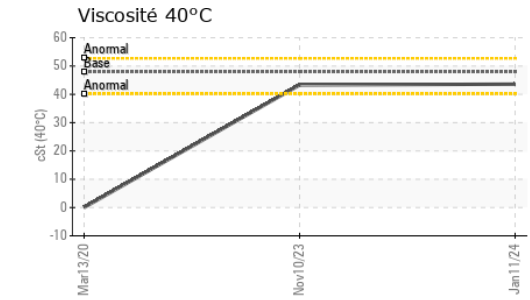
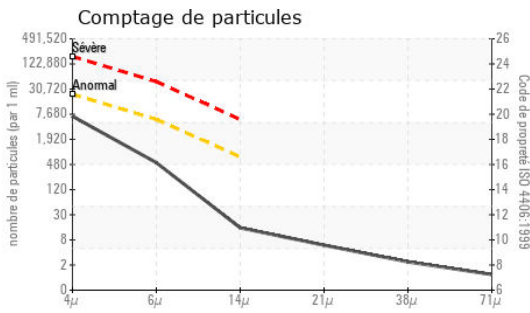
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	5	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>5979</b>	122879	31371
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>466</b>	59309	792
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>13</b>	2427	27
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>5</b>	450	11
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>2</b>	20	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>20/16/11</b>	24/23/18	22/17/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	4	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>28</b>	93	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>20</b>	33	65
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>140</b>	198	334
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>554</b>	466	549
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>669</b>	512	681
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1595</b>	1562	2102
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	<b>43.6</b>	43.3	0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 12 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02608551 **Diagnostiqué** : 16 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5709637 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

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.

300 RUE GODARD  
 MONT-LAURIER, QC  
 CA J9L 3W2  
 Contact: MARTIN ST-PIERRE

T: (819)823-8876  
 F: (819)623-5979