



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine  
**LIEBHERR L556 053565-1332**

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	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jan 2024</b>	08 Dec 2023	15 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>16000</b>	15500	15032
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>Not Chngd</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	6	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>5</b>	4	7
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>1</b>	1	2
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>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

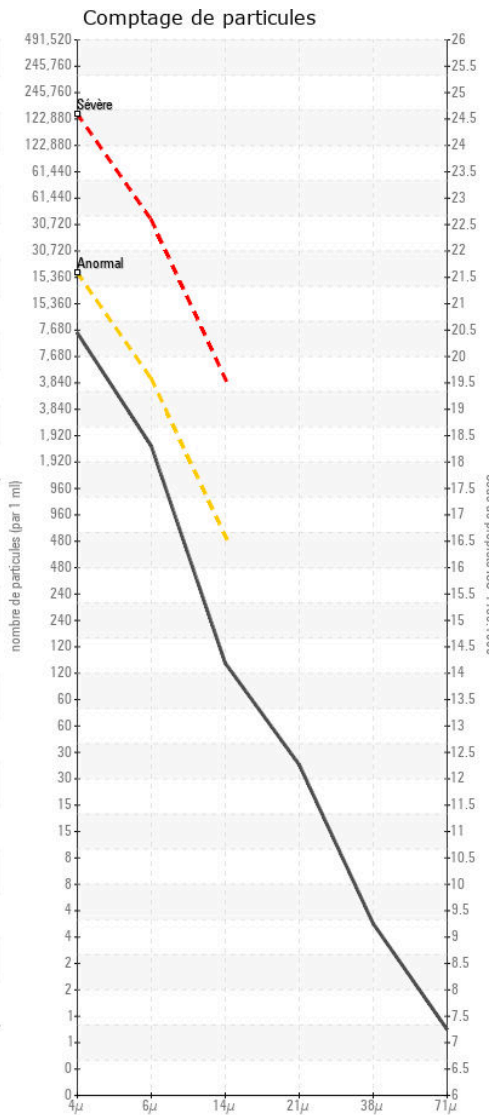
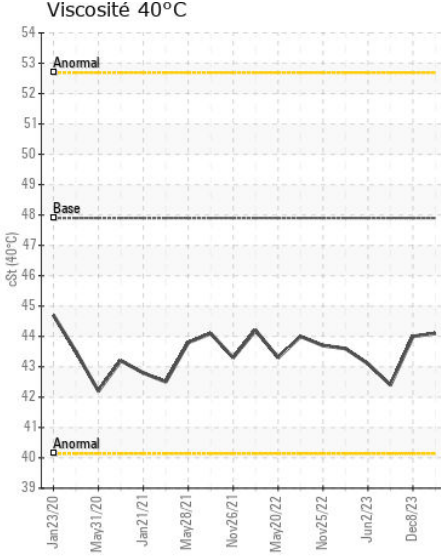
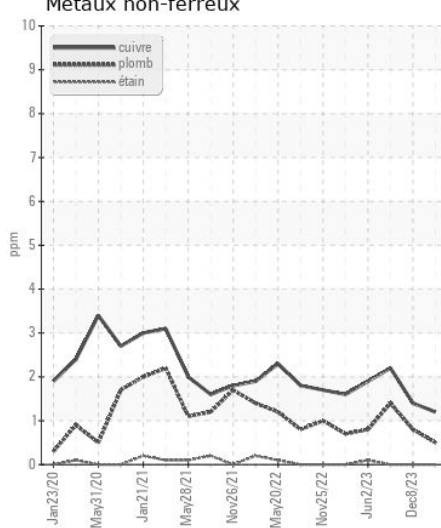
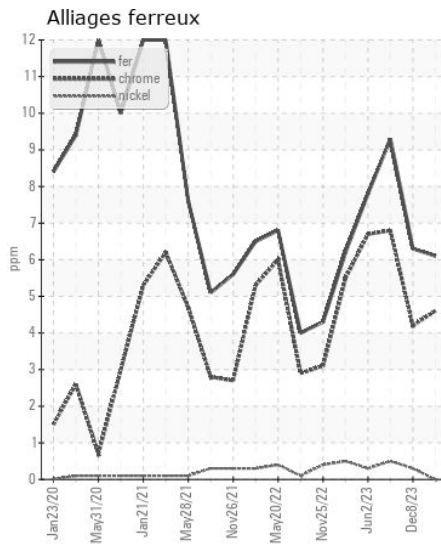
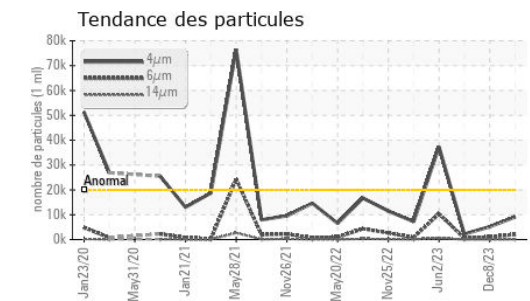
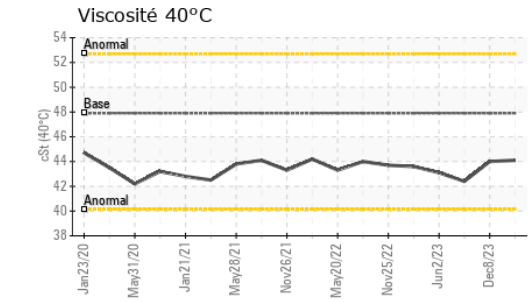
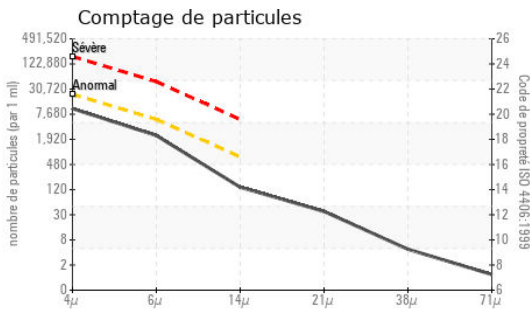
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>9103</b>	5192	2205
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>2073</b>	1050	585
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>121</b>	70	49
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>32</b>	17	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>4</b>	3	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>20/18/14</b>	20/17/13	18/16/13
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>	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>116</b>	125	130
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>664</b>	644	678
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>828</b>	840	840
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1658</b>	1568	1630
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	<b>44.1</b>	44.0	42.4



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02609434  
**Numéro unique** : 5710520  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**NEXOLIA, CHAPAI'S ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAI'S, QC  
 CA G0W 1H0  
 Contact: Carl Adams

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: (418)745-2521  
 F: (418)745-3680