



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR LH30M 090215-1253**

Composant

**Transmission**

Fluid

**PETRO CANADA 10W40 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA 10W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 20 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0290635</b>	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jun 2024</b>	20 Sep 2023	02 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>14068</b>	12906	0
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>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
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)	>148	<b>9</b>	9	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<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)	>5	<b>1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>203	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>520	<b>5</b>	6	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

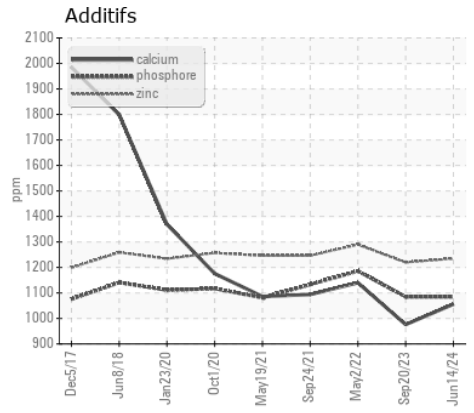
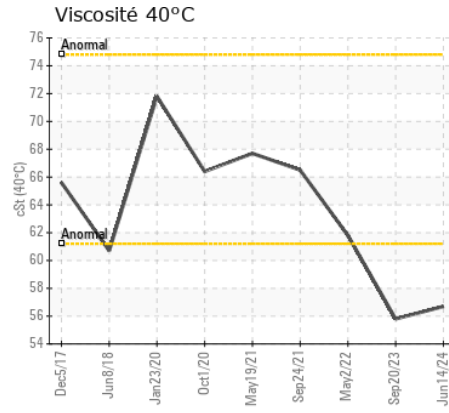
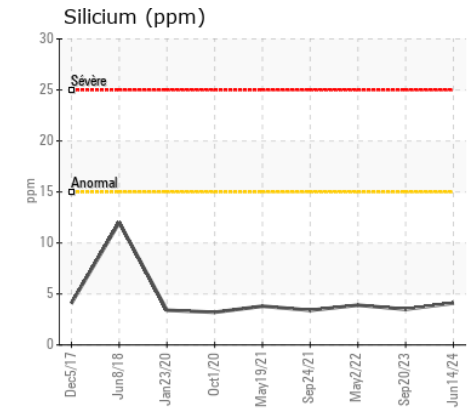
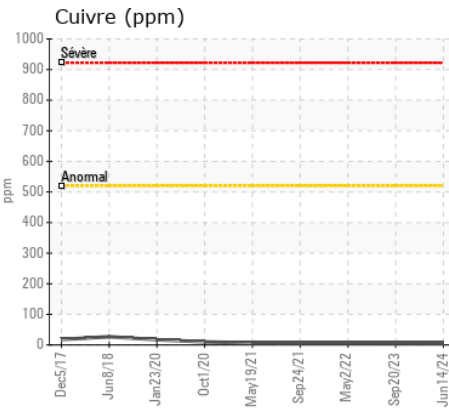
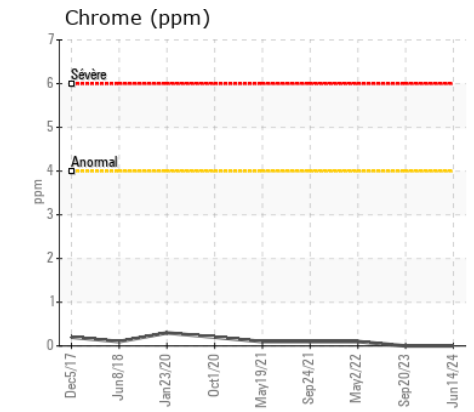
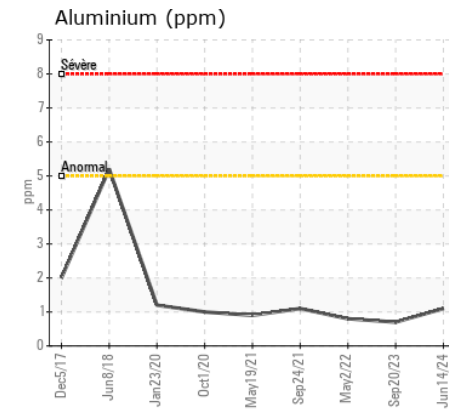
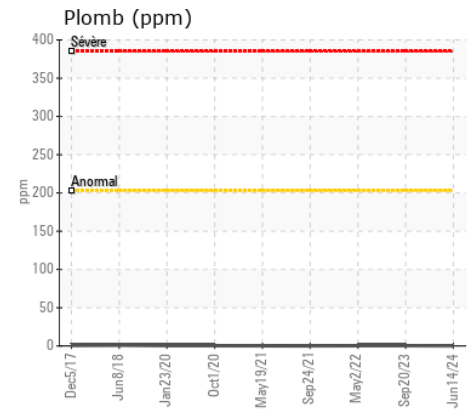
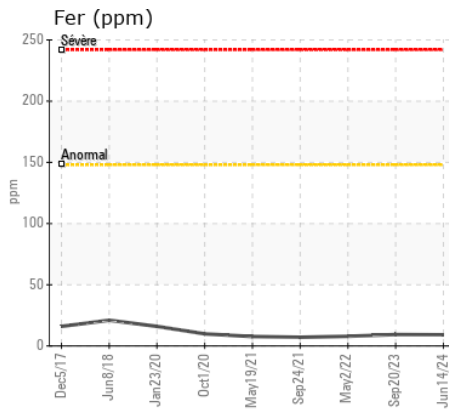
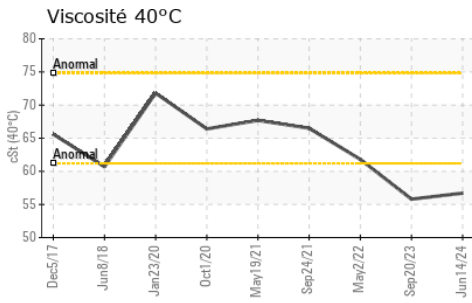
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	17	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. 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 le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>18</b>	31	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>62</b>	64	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1014</b>	1065	1074
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1056</b>	976	1140
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1085</b>	1085	1186
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1235</b>	1220	1290
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3262</b>	2842	3036
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>56.7</b>	55.8	61.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0290635  
**N° de laboratoire** : 02642393  
**Numéro unique** : 5799932  
**Analyse** : MOB 1

**VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT**  
 2630, BLVD INDUSTRIEL  
 CHAMBLY, QC  
 CA J3L 4V2  
 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: