



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Secteur

**(375709)**

Identité de la machine

**LIEBHERR L586 065995-1761**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- 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	LH0261138
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Apr 2024</b>	19 Sep 2023	23 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4000</b>	2977	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>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)	>100	<b>3</b>	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

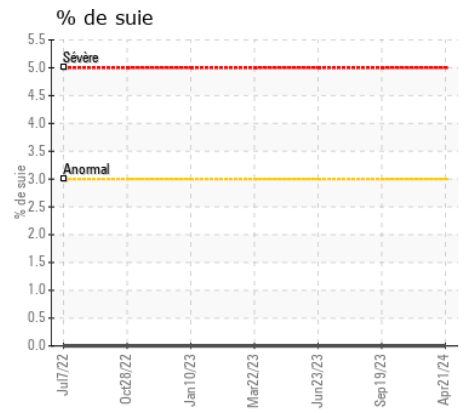
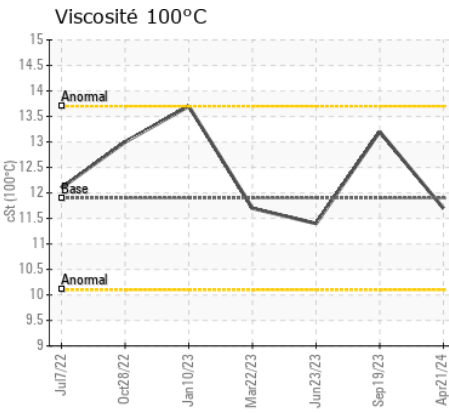
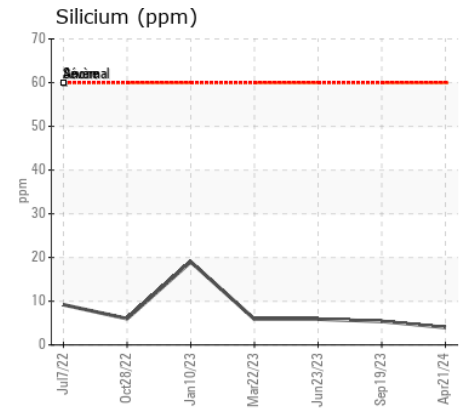
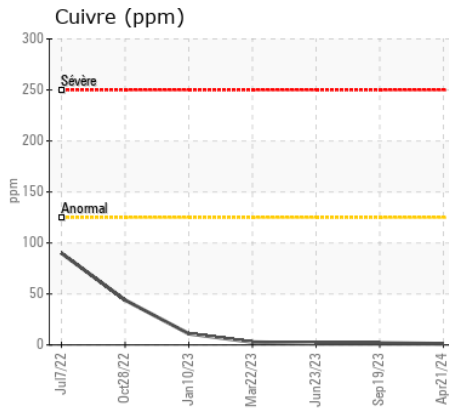
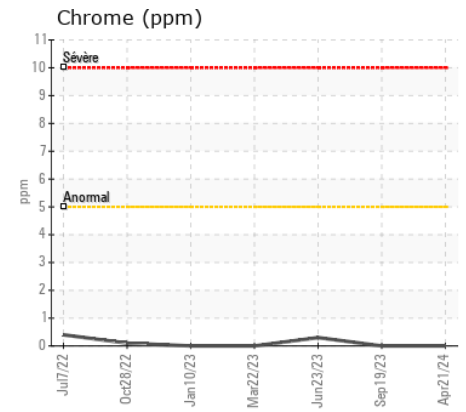
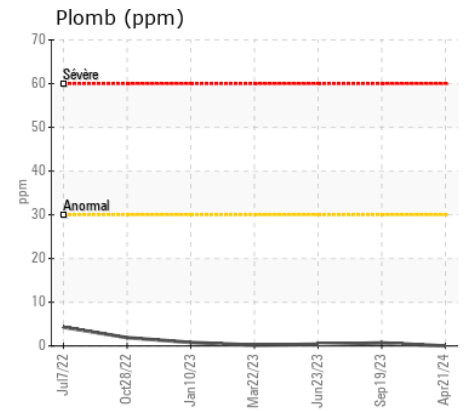
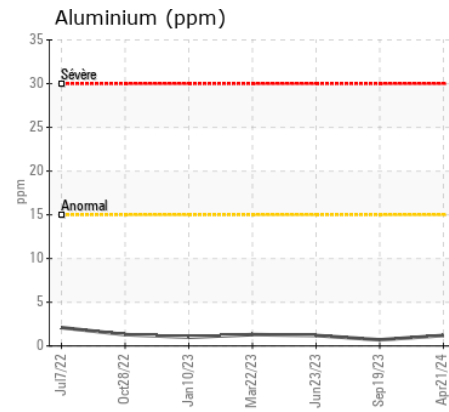
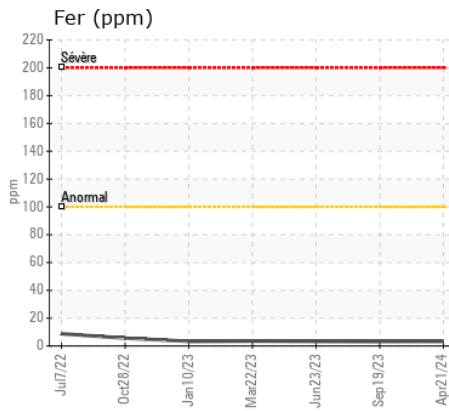
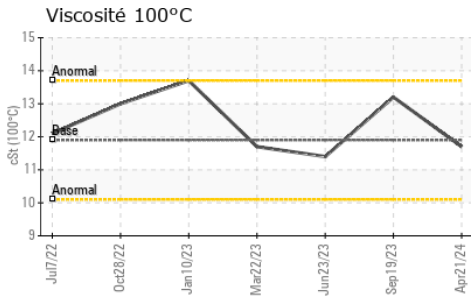
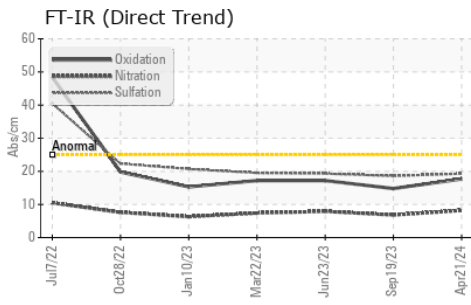
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>4</b>	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	2
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.2</b>	6.8	7.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	18.6	19.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<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>4</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>31</b>	4	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>59</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1086</b>	1000	1118
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>851</b>	1017	817
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>987</b>	1022	1062
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1193</b>	1191	1183
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2677</b>	2562	2798
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.7</b>	14.8	17.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.7</b>	13.2	11.4



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH

**N° de laboratoire** : 02630510

**Numéro unique** : 5763642

**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 22 Apr 2024

**Tested** : 22 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 22 Apr 2024 - Kevin Marson

**CONSTRUCTION DJL**  
580 RANG DES 25 EST  
ST-BRUNO DE MONTARVILLE, QC  
CA J3V 0G6

Contact: Jocelyn Dulude  
jocelyn.dulude@djl.ca

T: (438)886-7612

F: (514)653-7896

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.