



# 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**  
Fluide  
**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>LH0261138</b>	LH0256483	LH0250755
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Jun 2023</b>	22 Mar 2023	10 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	2092	805
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	16
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	16
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not 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>	4	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>2</b>	3	11
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

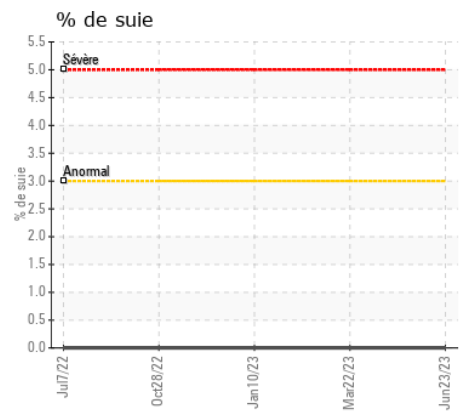
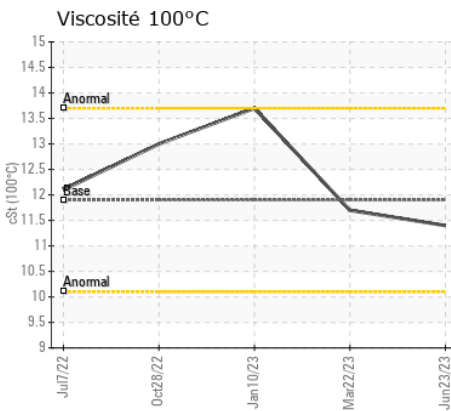
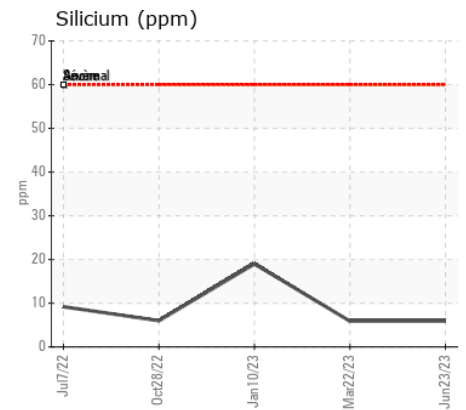
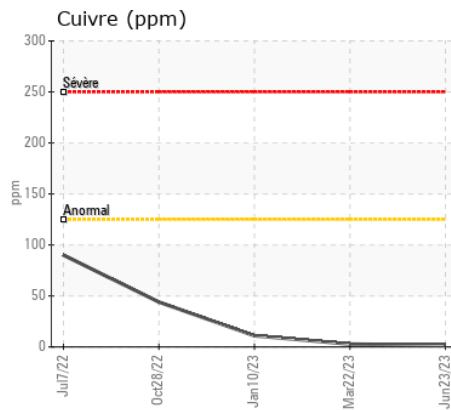
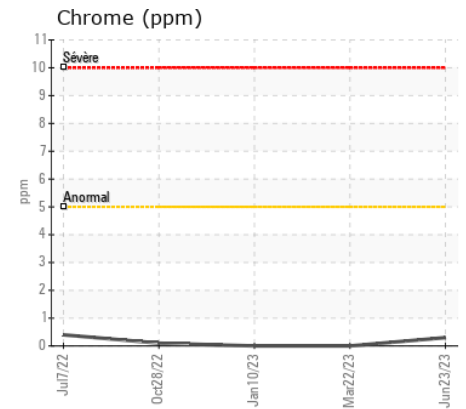
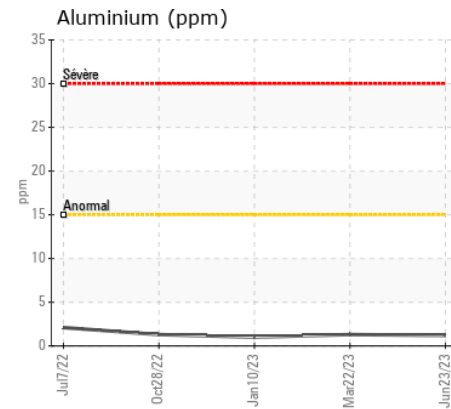
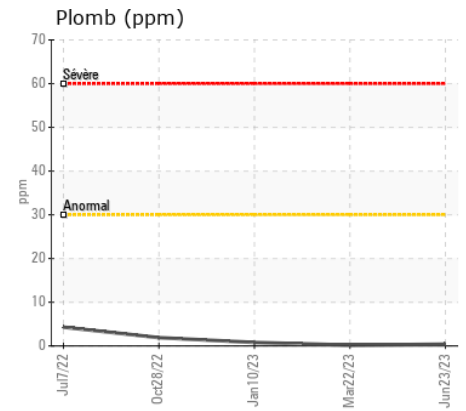
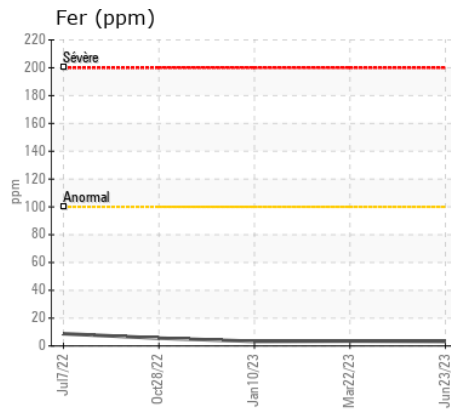
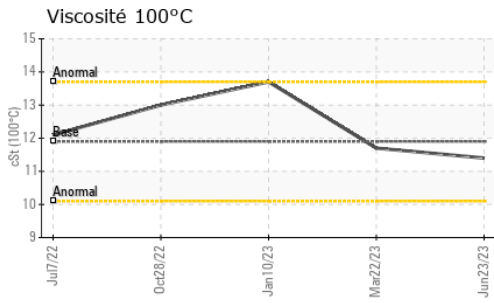
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>6</b>	6	19
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
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>7.9</b>	7.4	6.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	19.5	20.7
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>	4	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>33</b>	40	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>59</b>	61	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1118</b>	1130	958
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>817</b>	902	1083
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1062</b>	1138	1079
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1183</b>	1236	1162
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2798</b>	2955	2639
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.2</b>	17.2	15.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.4</b>	11.7	13.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0261138 **Reçu** : 05 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02567943 **Diagnostiqué** : 05 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5604989 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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