



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



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		LH	LH0261138	LH0256483
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	23 Jun 2023	22 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2977	0	2092
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

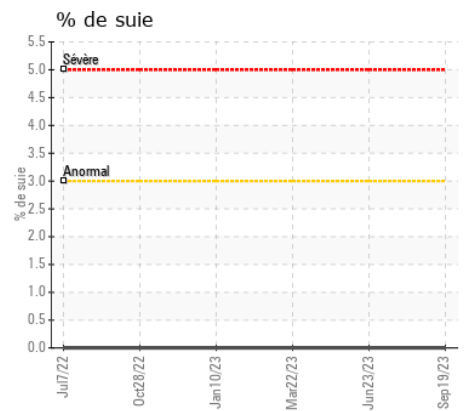
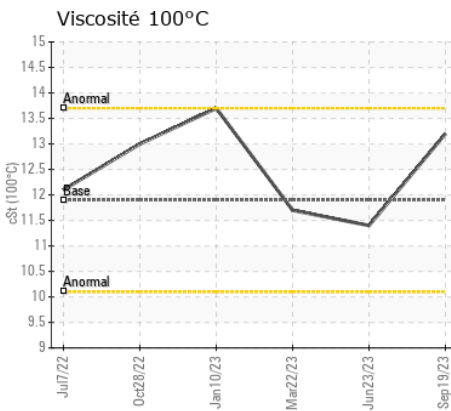
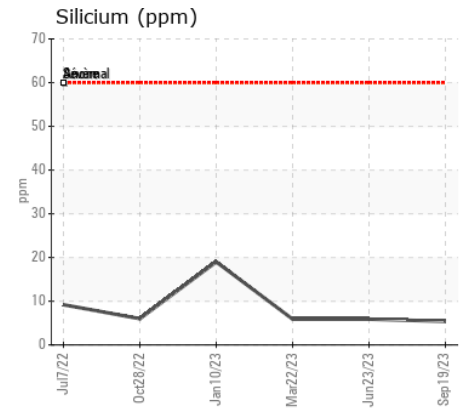
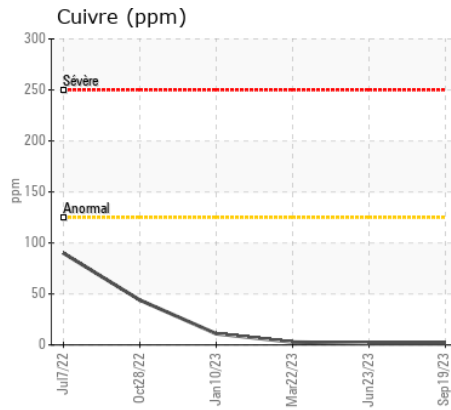
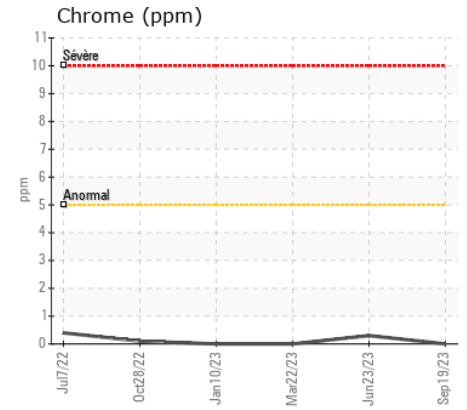
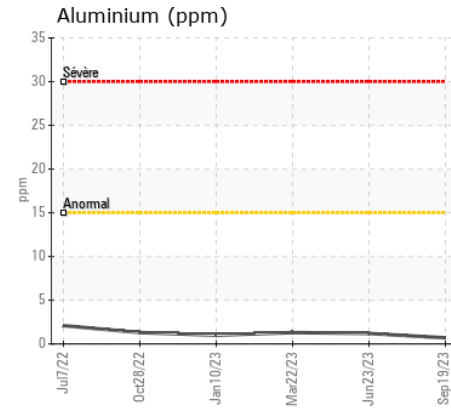
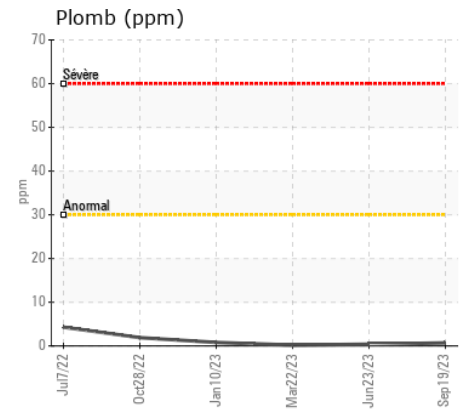
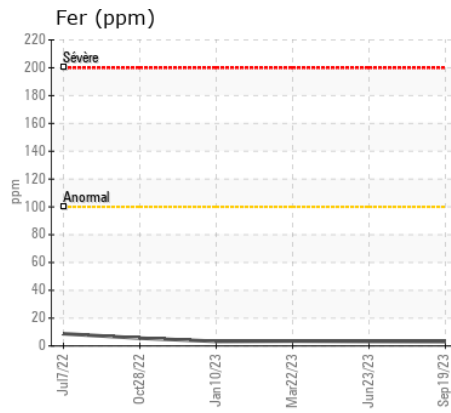
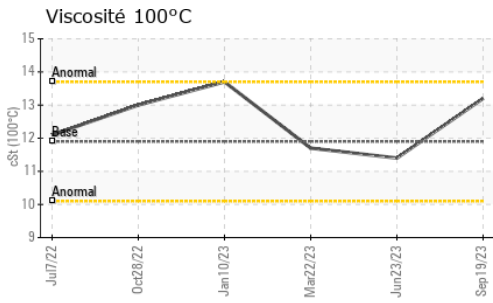
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	2
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	7.9	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.6	19.3	19.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	33	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	60	59	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1000	1118	1130
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1017	817	902
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1022	1062	1138
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1191	1183	1236
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2562	2798	2955
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.8	17.2	17.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	13.2	11.4	11.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02587495
Numéro unique : 5656561
Analyse : MOB 1

Reçu : 06 Oct 2023
Diagnostiqué : 06 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.