



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L586 048608-1334

Composant
Moteur diesel

Fluide
PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (40 LTR)

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		LH0249891	LH0189238	LH0246543
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2023	01 Jun 2023	11 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		18105	17485	17103
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	4	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

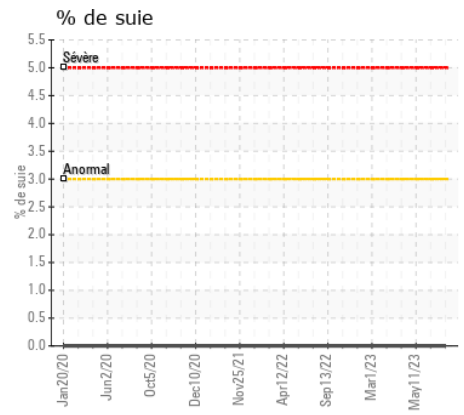
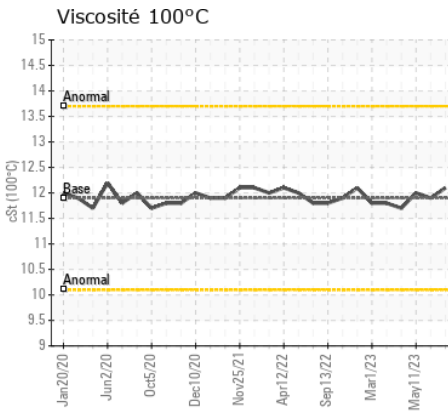
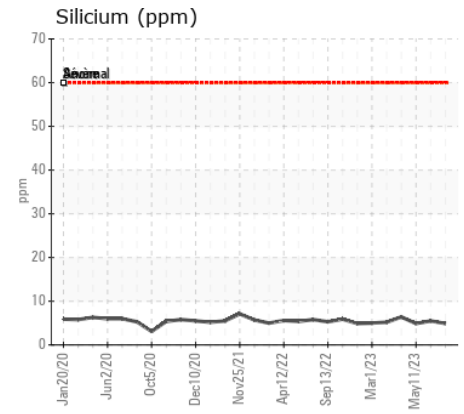
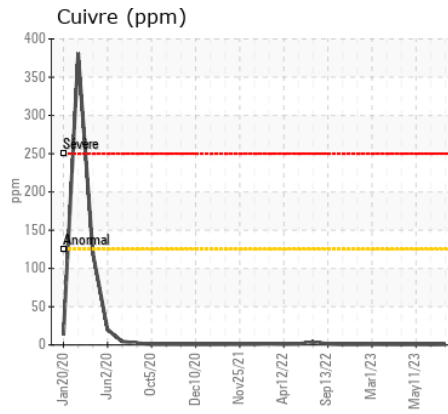
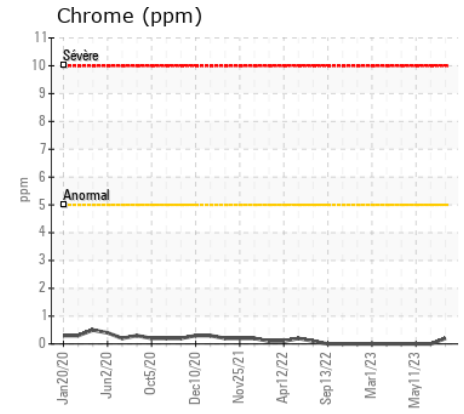
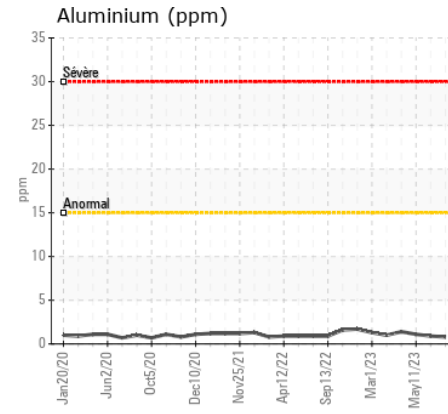
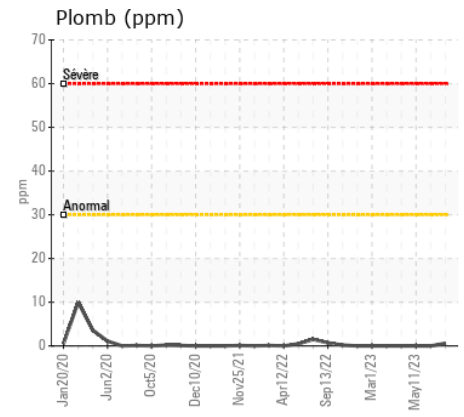
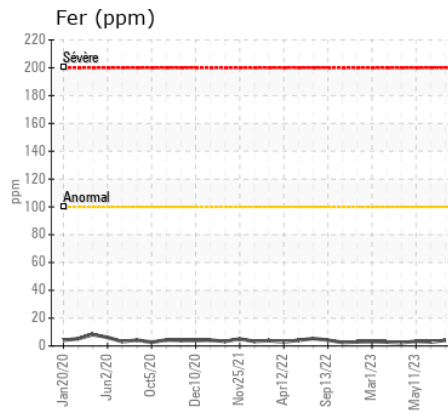
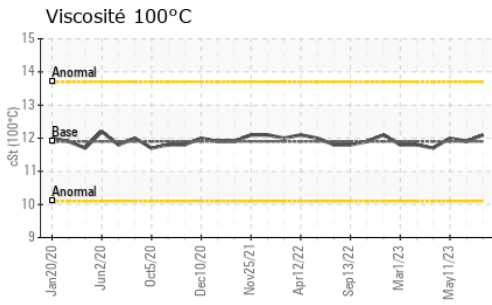
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
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	10.1	8.4	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	20.0	21.0
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)		4	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	22	36	30
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	62	61	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1151	1097	1160
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	822	852	918
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1031	1062	1120
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1192	1180	1263
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2703	2805	2925
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.7	18.1	19.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.1	11.9	12.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC**
N° d'échantillon : LH0249891 **Reçu** : 26 Jul 2023 **140 RUE DE LA CONGENERATION**
N° de laboratoire : 02572107 **Diagnostiqué** : 26 Jul 2023 **CHAPAIS, QC**
Numéro unique : 5617158 **Diagnostiqueur** : Wes Davis **CA G0W 1H0**
Analyse : MOB 1 **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