



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(340290)
Identité de la machine
LIEBHERR L586 059132-1334
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		LH0249896	LH0224011	LH0250015
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2023	31 Mar 2023	16 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	14557	14214
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		N/A	N/A	N/A
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	2	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	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	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

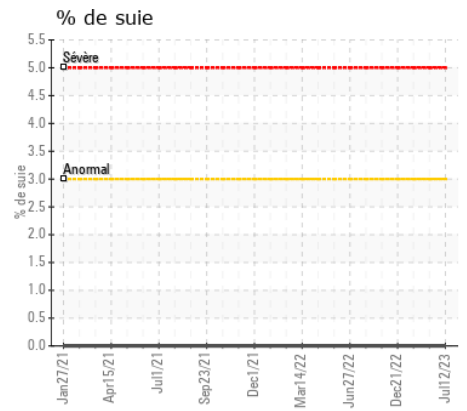
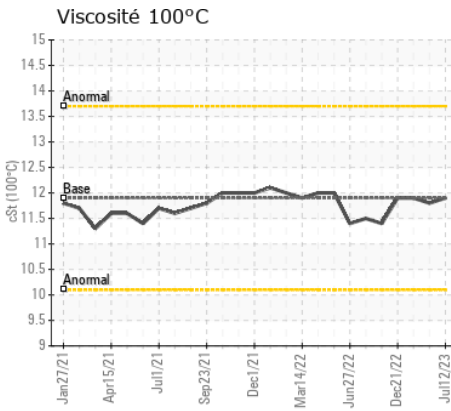
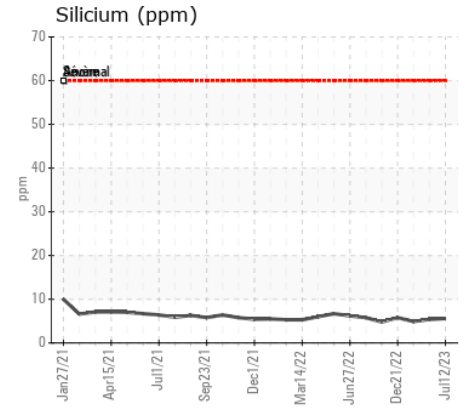
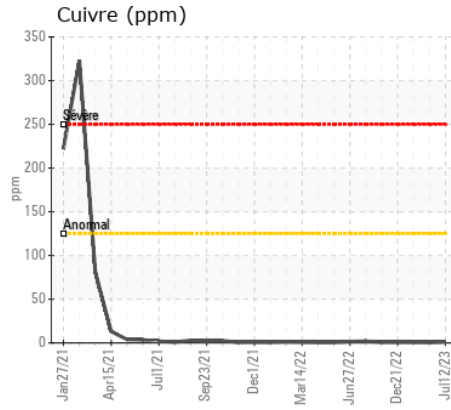
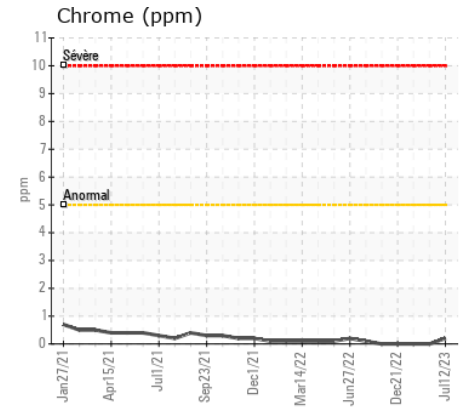
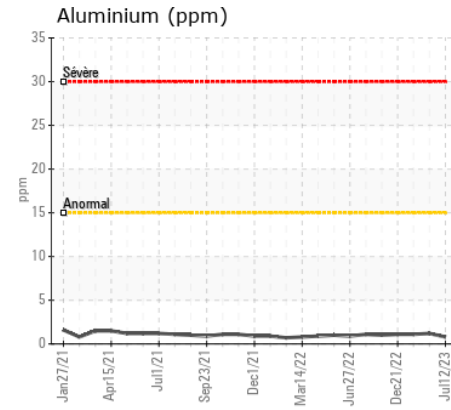
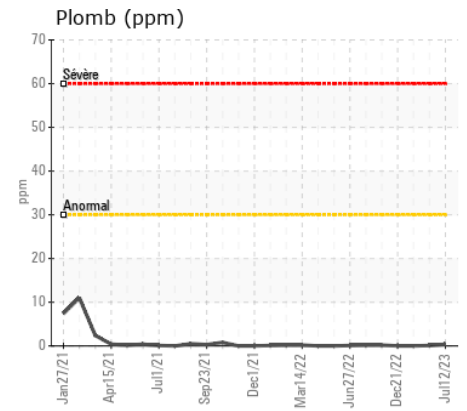
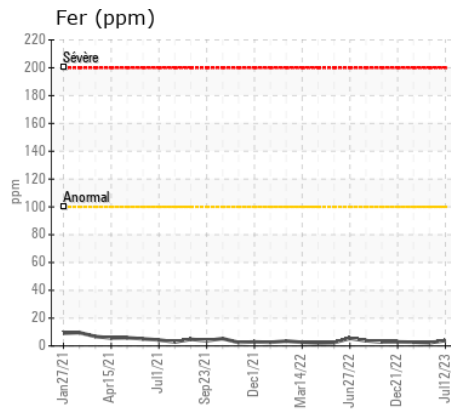
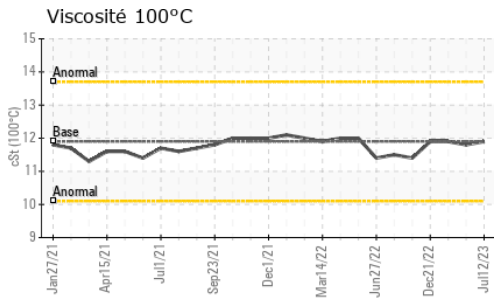
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	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	9.8	8.4	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.2	22.5	22.9
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)		7	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	18	39	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	61	63	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1117	1120	1120
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	809	870	859
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1025	1078	1082
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1176	1188	1211
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2680	2889	2808
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.6	18.2	19.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.9	11.8	11.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0249896
N° de laboratoire : 02572108
Numéro unique : 5617159
Analyse : MOB 1

Reçu : 26 Jul 2023
Diagnostiqué : 26 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC
 140 RUE DE LA CONGENERATION
 CHAPAIS, QC
 CA G0W 1H0
 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