



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE**NORMAL****CONTAMINATION****NORMAL****ÉTAT DU FLUIDE****NORMAL**

Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 145793-1216

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	WC
Date d'échant.		Client Info		21 Sep 2023	02 Aug 2023	04 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3500	2500	2000
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	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	3	4	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	1	7	45
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

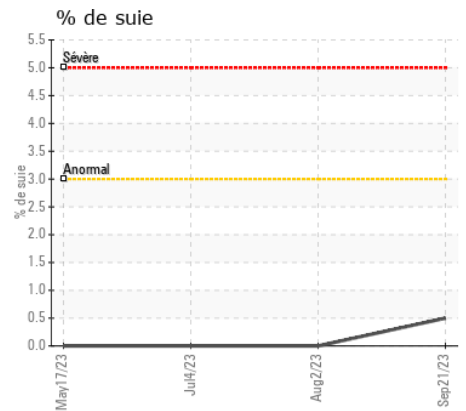
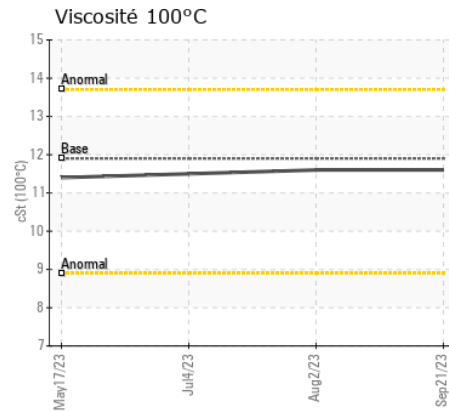
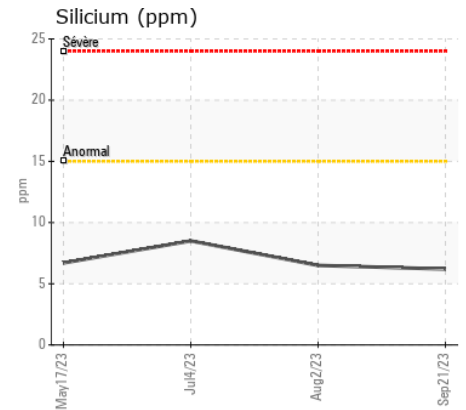
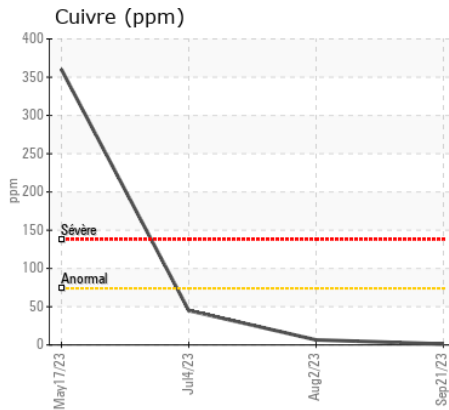
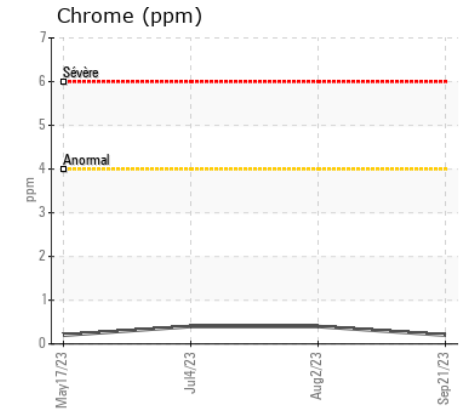
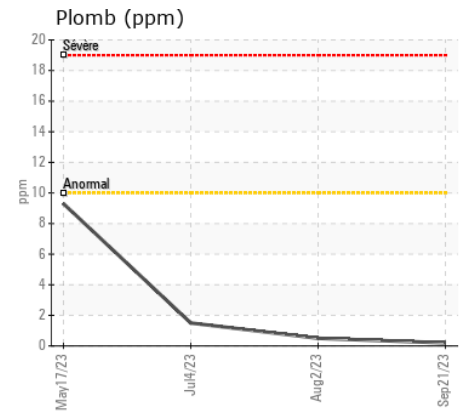
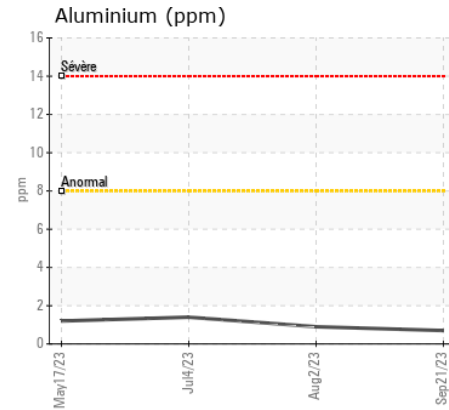
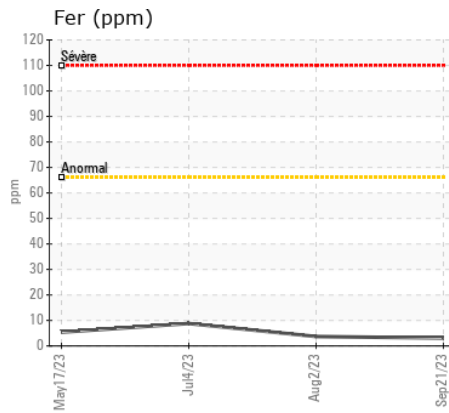
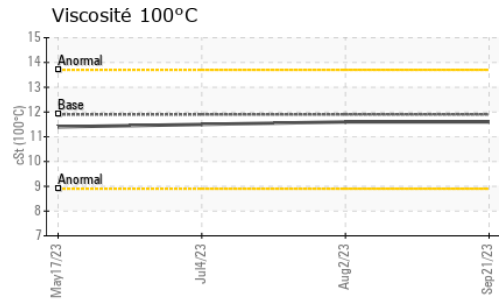
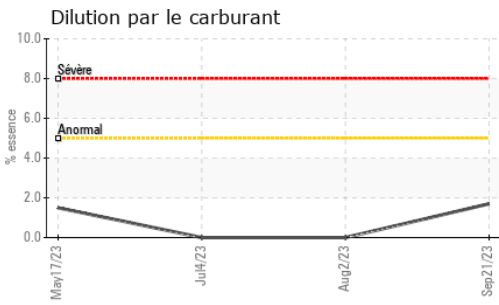
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.7	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.0	9.4	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.8	20.5	20.5
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)		4	5	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	25	24	21
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	56	55	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1102	1081	1115
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	814	810	819
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	993	1047	1043
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1187	1183	1179
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2728	2737	2618
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	18.9	19.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.6	11.6	11.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 25 Sep 2023
N° de laboratoire : 02584886 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023
Numéro unique : 5645951 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

PF Resolu Canada Inc.
 5850 avenue des jardins
 La Dore, QC
 CA G8J 1B4
 Contact: Dominic Caron

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:
F: