



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L566 038472-1168

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (44 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		LH0260770	LH0260923	LH0238742
Date d'échant.		Client Info		01 Sep 2023	24 Apr 2023	09 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6452	6277	0
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	27	34	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	11	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

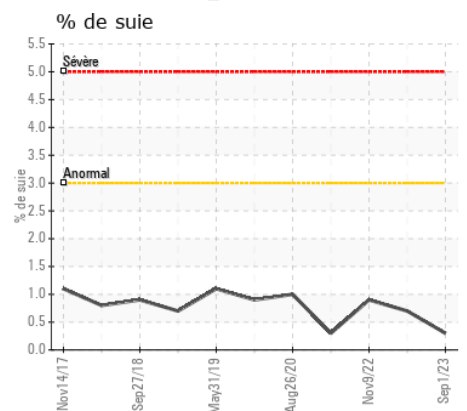
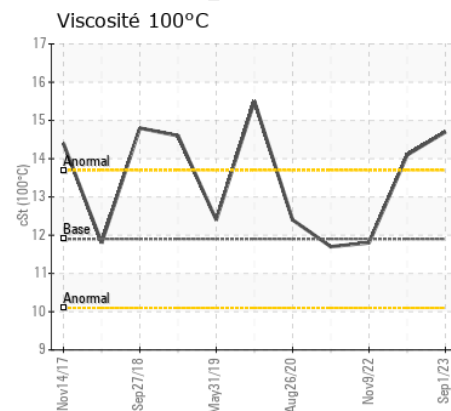
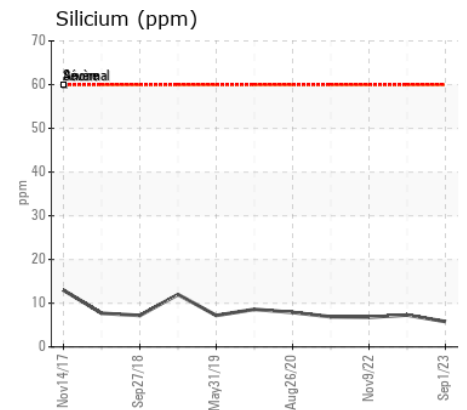
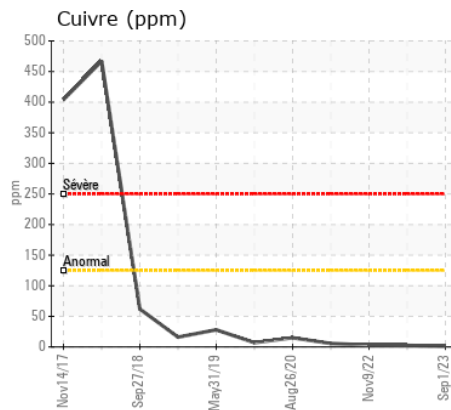
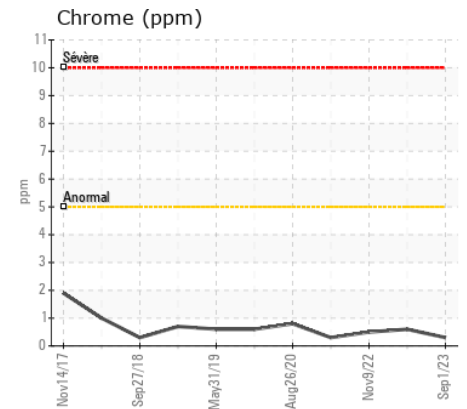
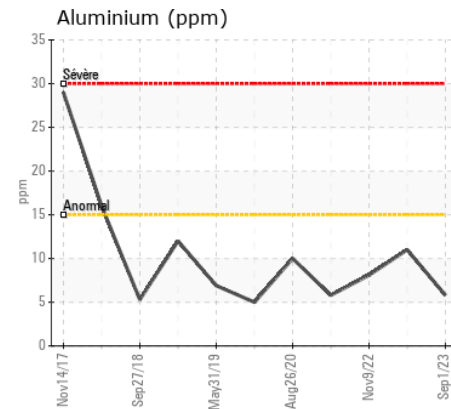
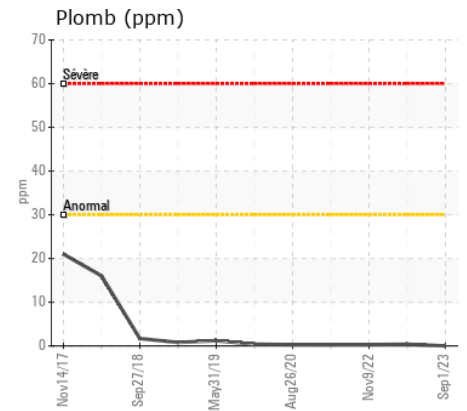
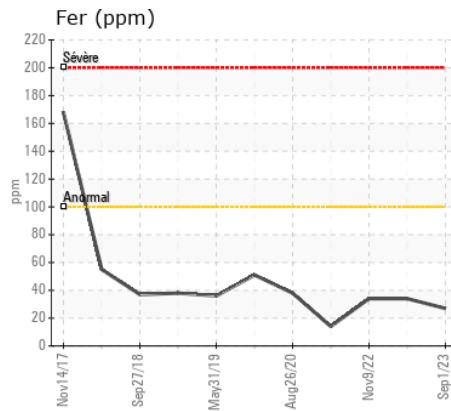
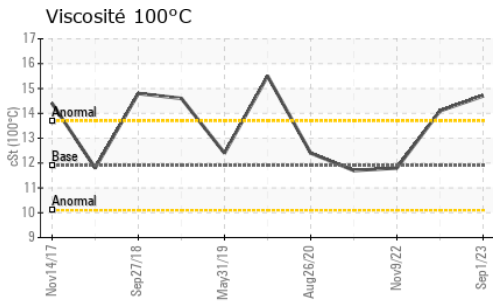
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.7	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.6	10.1	9.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	19.4	20.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	22	30
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	53	54	41
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	907	920	842
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1023	1219	1262
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	999	1028	956
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1095	1138	1039
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2496	2661	2614
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.5	15.1	14.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	14.7	14.1	11.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260770
N° de laboratoire : 02580646
Numéro unique : 5633706
Analyse : MOB 1

Reçu : 06 Sep 2023
Diagnostiqué : 07 Sep 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

CONSTRUCTION GFL
 9550 PLACE JADE
 BROSSARD, QC
 CA J4Y 1C3
 Contact:

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: