



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH22M 112532-1250
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.
 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		LH0153190	LH0246550	LH0234216
Date d'échant.		Client Info		05 Jul 2023	28 Apr 2023	23 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9750	6500	5700
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	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	21	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

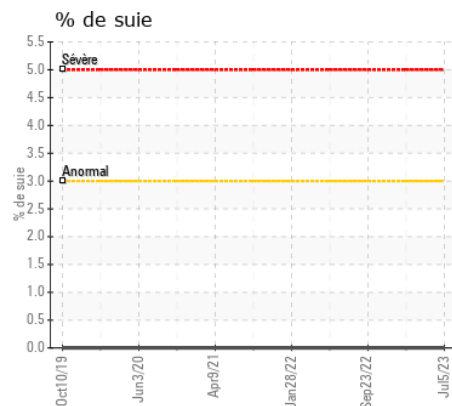
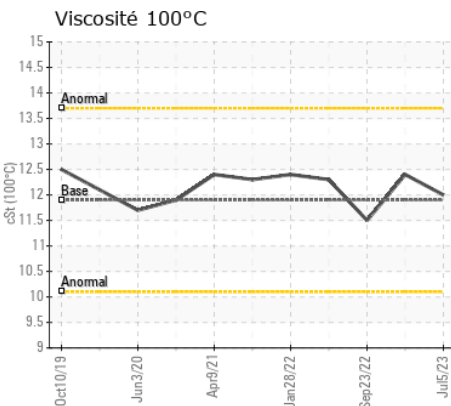
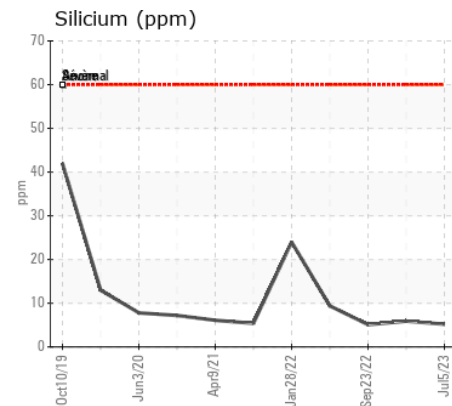
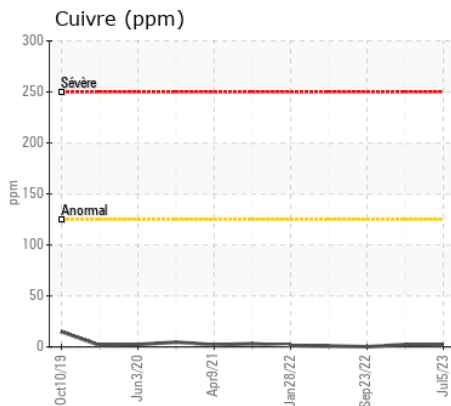
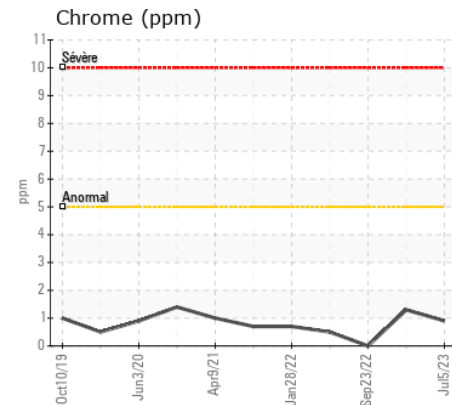
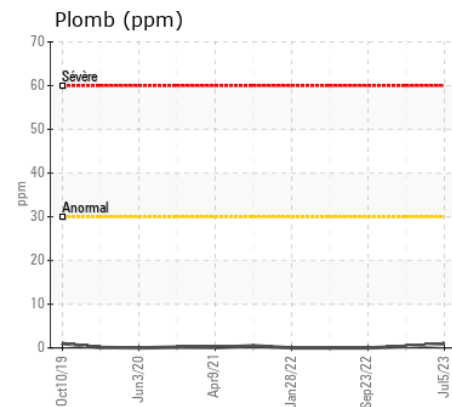
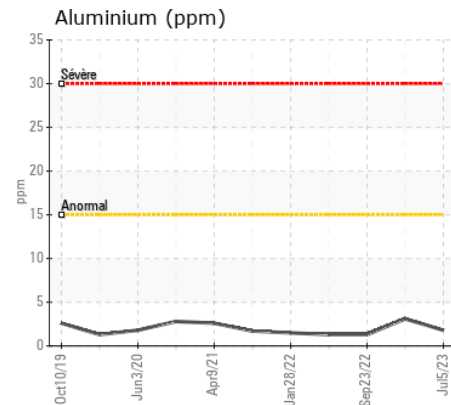
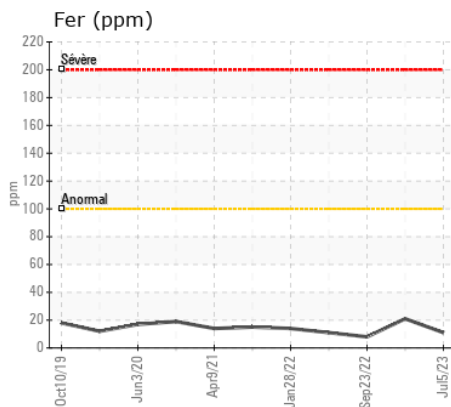
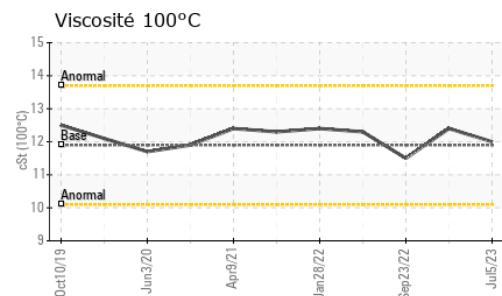
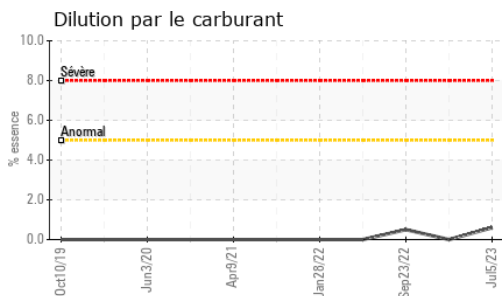
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.6	<1.0	0.5
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.3	10.3	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.0	22.2	20.0
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)		5	6	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	34	32	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	63	53	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1049	986	1096
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	924	1193	837
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1050	1103	1078
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1190	1223	1190
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2717	2828	2820
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.2	20.2	17.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.0	12.4	▲ 11.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0153190 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568656 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5605702 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

CENTREM
 1125 DES PINS O.
 ALMA, QC
 CA G8B 7V7
 Contact: Service Manager

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
 F: