



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R920 048814-1705

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA SUPREME 5W30 (--- GAL)

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		LH	LH0234250	LH0192055
Date d'échant.		Client Info		19 Mar 2024	11 Oct 2022	03 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1500	980	976
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	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

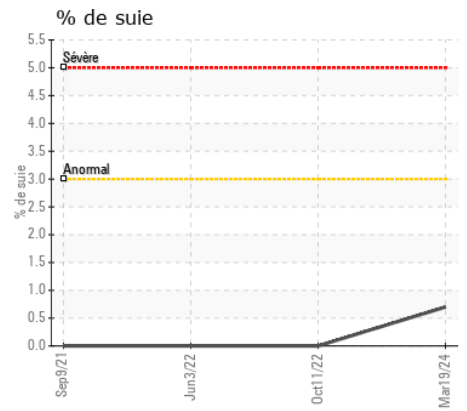
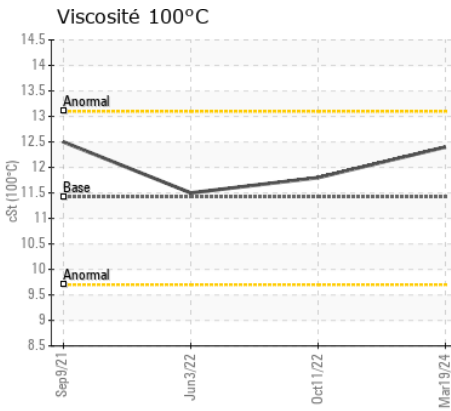
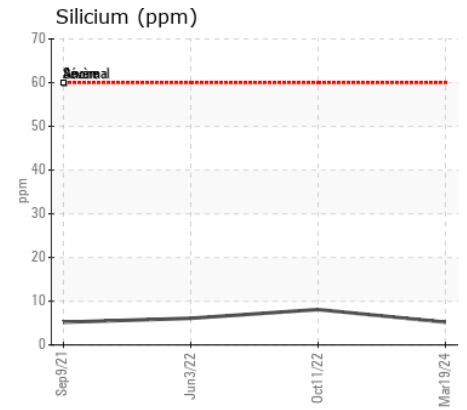
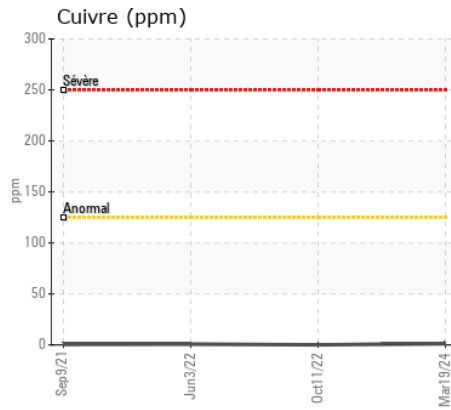
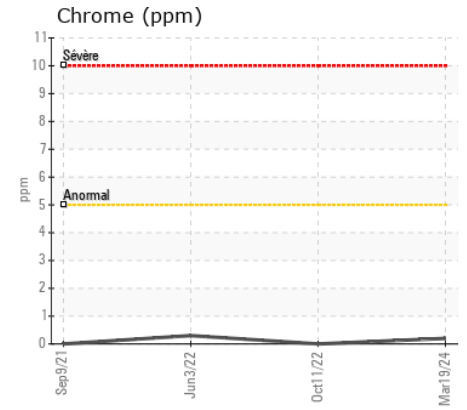
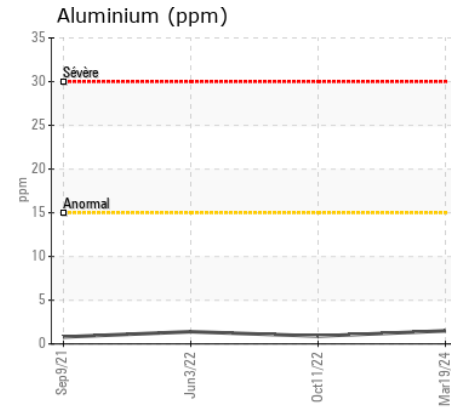
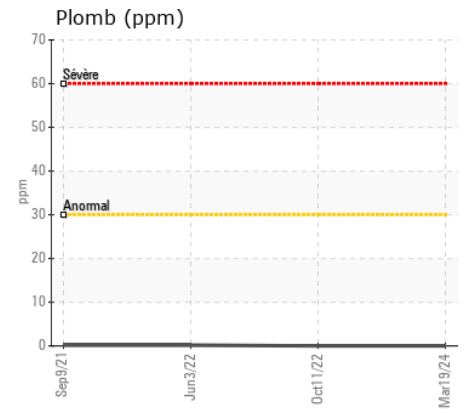
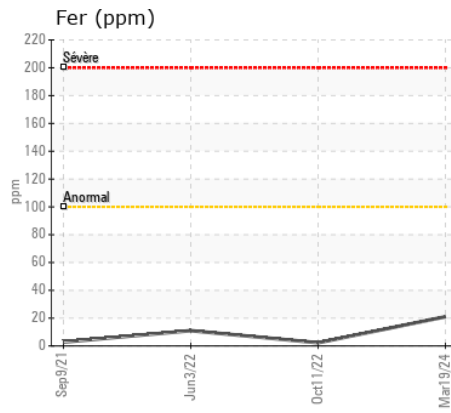
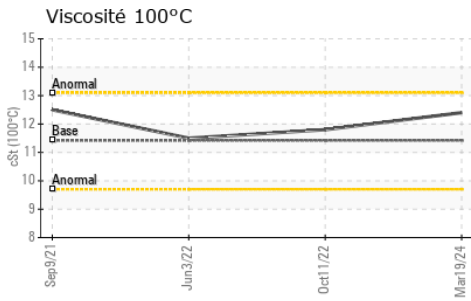
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	6.4	8.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	19.7	21.5
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)	186	35	62	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	63	56	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	1142	1069	1159
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	912	805	847
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	1042	1050	1103
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	1246	1138	1279
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2815	2787	2916
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.9	16.3	17.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	12.4	11.8	11.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02624182
Numéro unique : 5749301
Analyse : MOB 1

Reçu : 25 Mar 2024
Tested : 25 Mar 2024
Diagnostiqué : 25 Mar 2024 - Kevin Marson

QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.
 765 BOUL CHAMPLAIN
 QUEBEC, QC
 CA G1K 0E4
 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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T:
F: