



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR R934 054794-1550
 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	LH0270076	LH0251031
Date d'échant.		Client Info		21 Mar 2024	12 Sep 2023	30 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		925	925	500
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		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	7	9	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	4	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	31	120	262
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

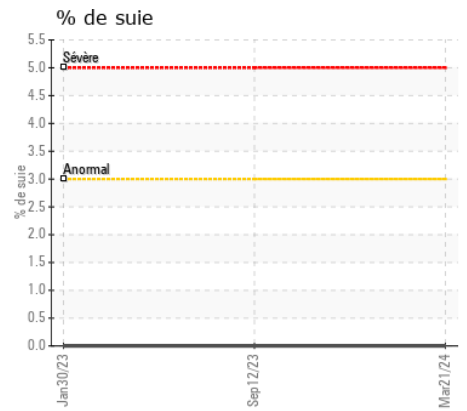
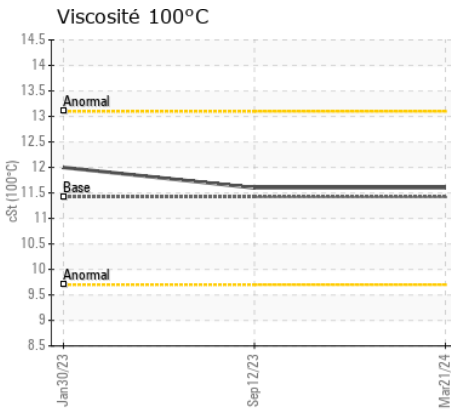
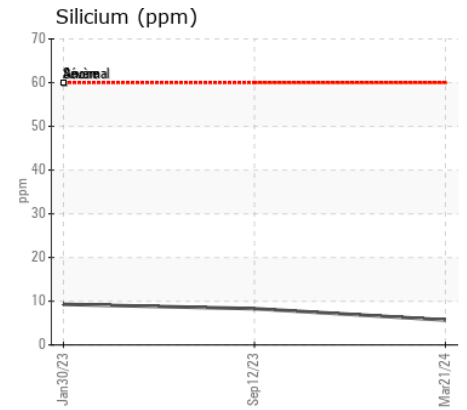
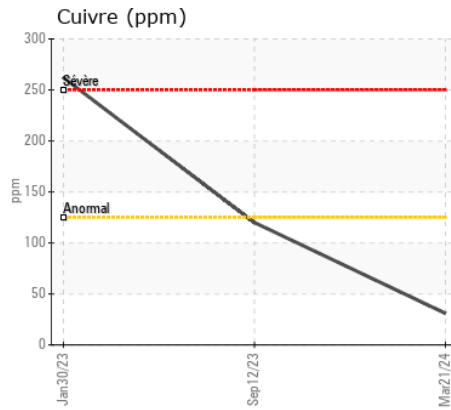
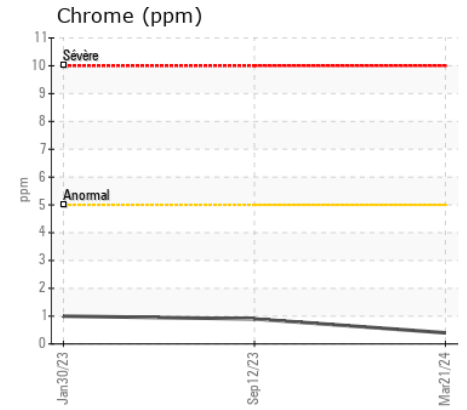
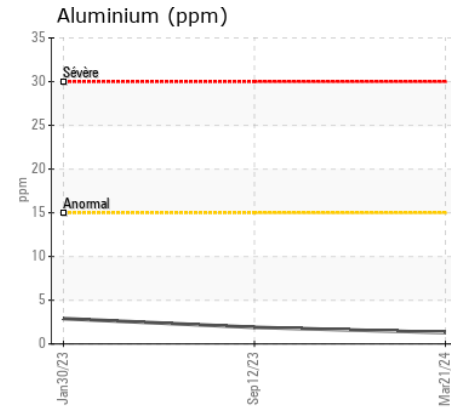
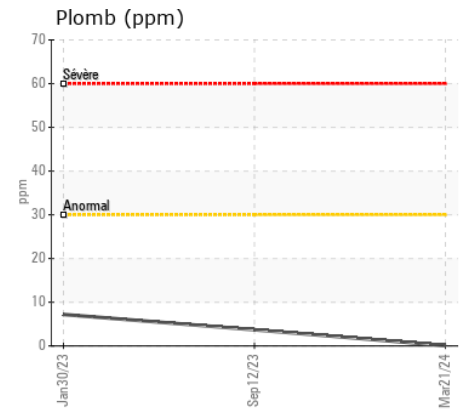
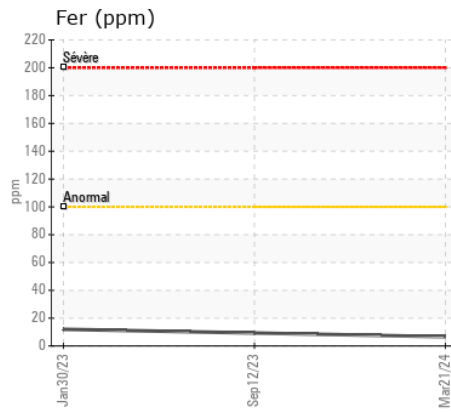
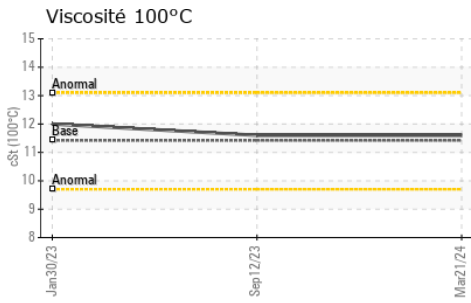
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	8	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	6	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.9
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	10.1	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	23.6	38.6
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	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	27	29	79
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	5	28
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	54	57	46
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	1120	1120	919
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	855	892	1346
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	982	1017	782
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	1224	1171	882
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2586	2390	1867
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.2	24.0	47.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	11.6	11.6	12.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02623882
Numéro unique : 5749001
Analyse : MOB 1

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)
 254 RUE RICHARD-AUDET
 ROXTON FALLS, QC
 CA J0H 1E0
 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: (450)522-5650

F: