



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L550 070714-1825

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SAE 15W40 (--- 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		LH0248551	LH0248548	---
Date d'échant.		Client Info		05 Dec 2023	07 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1384	461	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	10	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	8	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	44	245	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

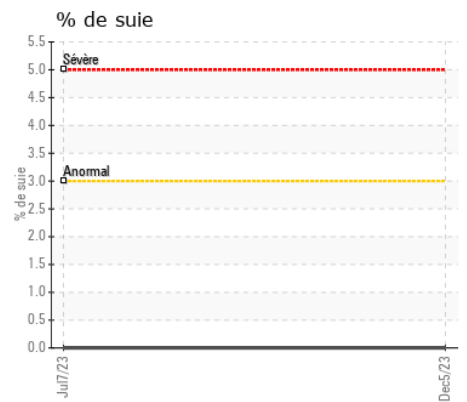
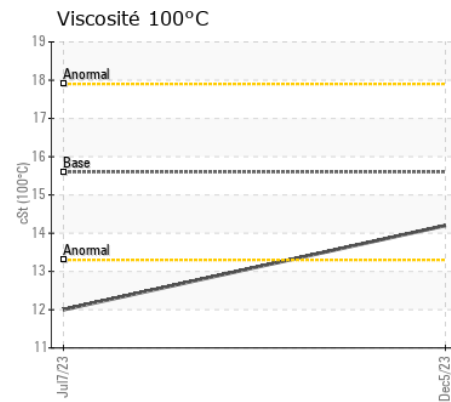
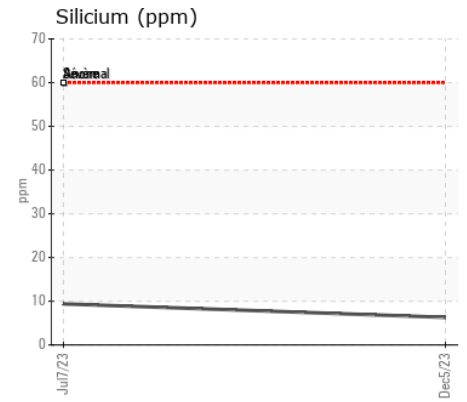
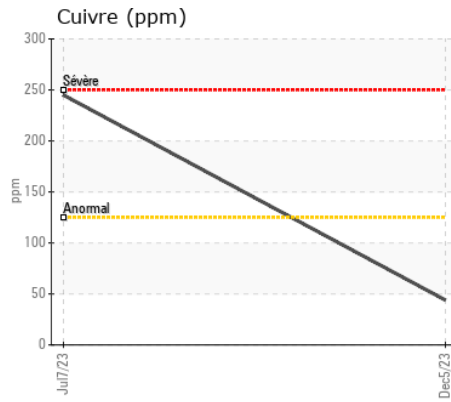
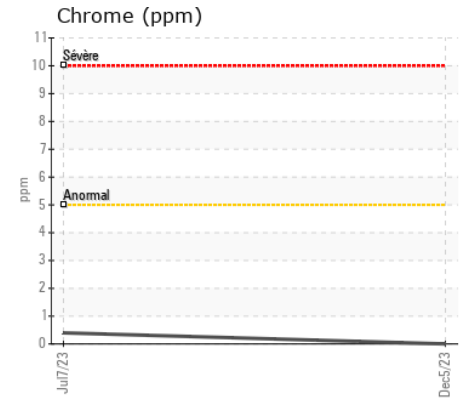
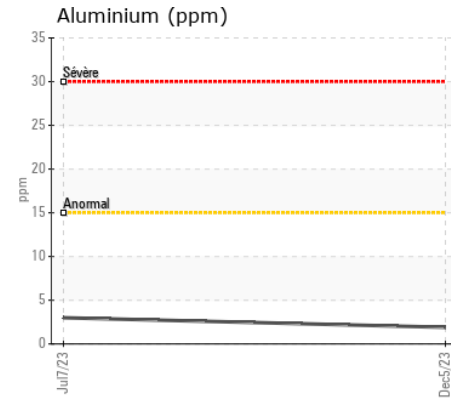
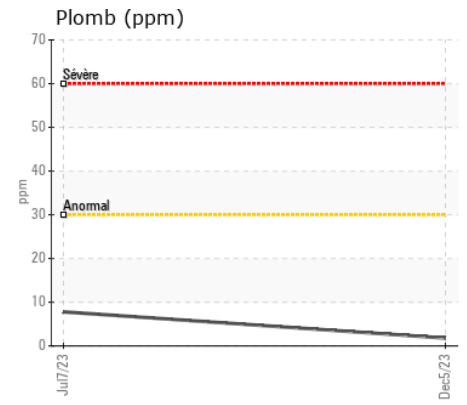
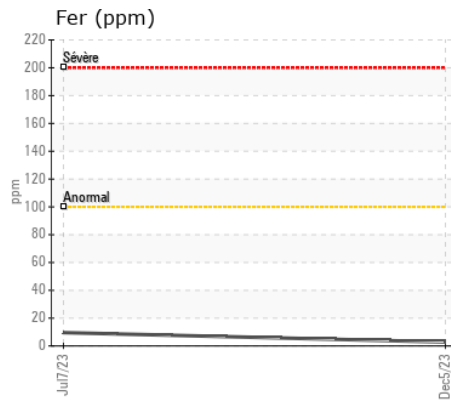
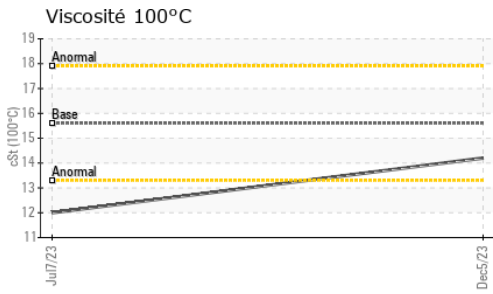
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	9	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	7	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.8	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.3	11.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	39.3	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	1	91	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	30	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	56	46	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	918	919	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	979	1358	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	944	761	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1123	863	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2466	1928	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.4	49.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	14.2	12.0	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248551 **Reçu** : 10 Jan 2024
N° de laboratoire : 02607760 **Diagnostiqué** : 10 Jan 2024
Numéro unique : 5708846 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

PAVAGES MASKA INC.
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2S 8V9
 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: