



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R914 047778-1511

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 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		LH0260821	LH0260719	---
Date d'échant.		Client Info		28 Dec 2023	12 Sep 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2195	1794	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	20	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	5	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

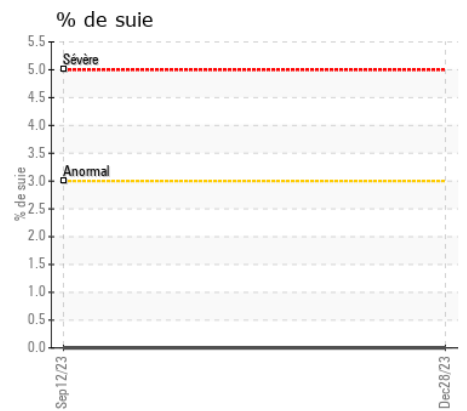
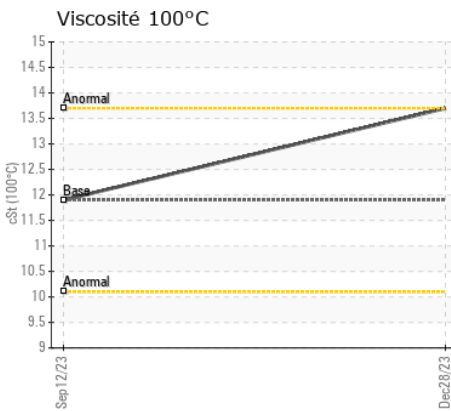
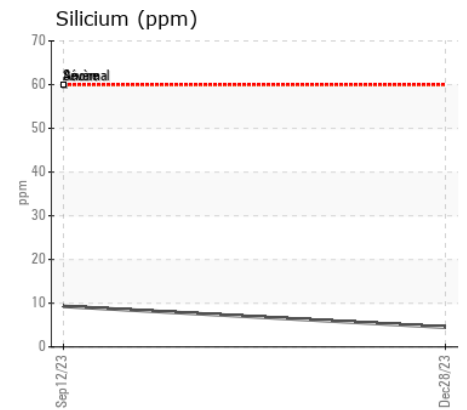
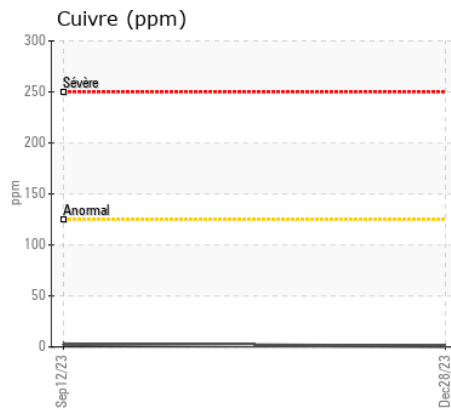
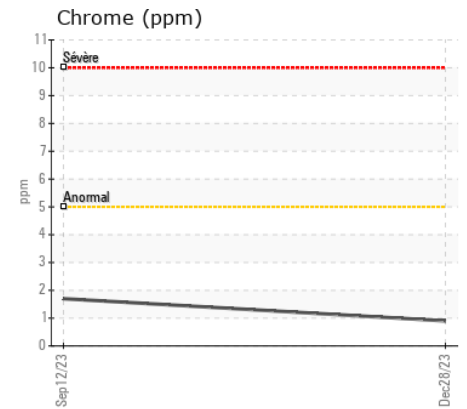
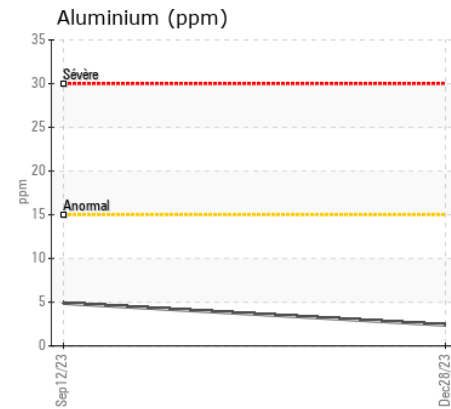
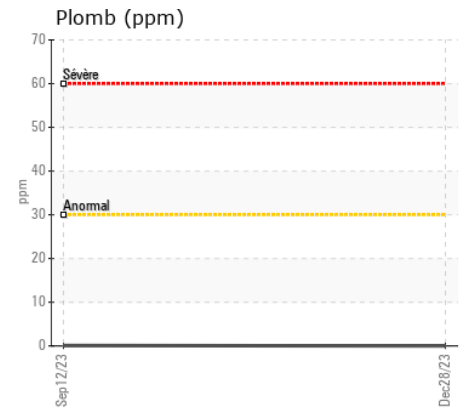
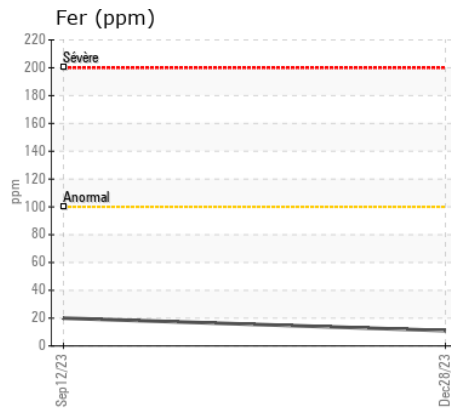
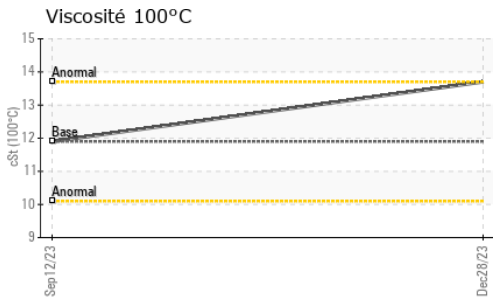
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	4	9	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
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	5.6	7.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.9	19.4	---
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)	0	14	161	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	56	38	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	935	616	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1092	1375	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	984	881	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1142	969	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2676	2602	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.2	13.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	13.7	11.9	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260821 **Reçu** : 02 Jan 2024
N° de laboratoire : 02605852 **Diagnostiqué** : 02 Jan 2024
Numéro unique : 5706938 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

L.A. HERBERT
 9700 PLACE JADE
 BROSSARD, QC
 CA J4Y 3C1
 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: