



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH22M 136874-1250

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		LH	LH0249963	---
Date d'échant.		Client Info		05 Jan 2024	25 Jan 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1000	500	---
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		Changed	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	15	17	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	5	12	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

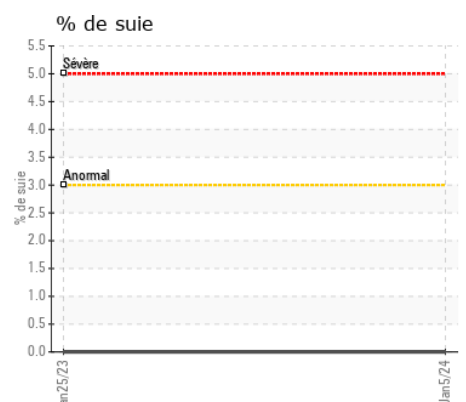
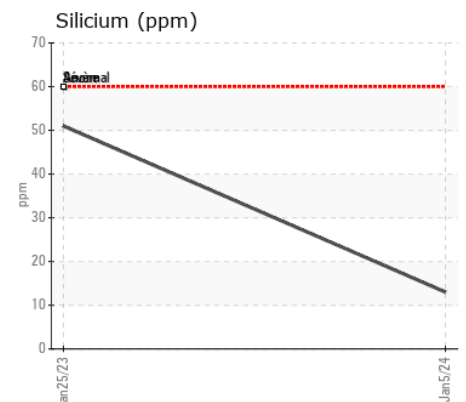
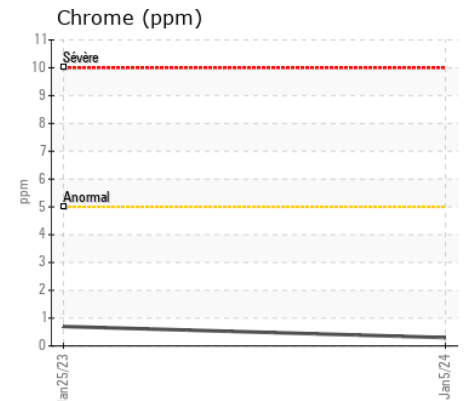
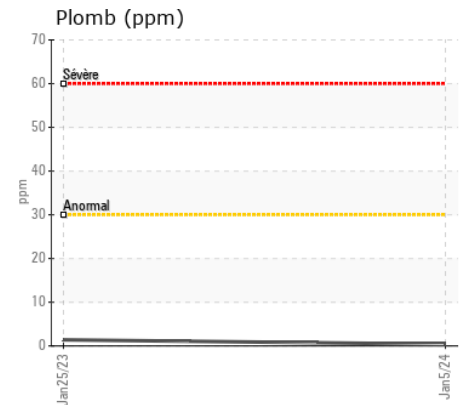
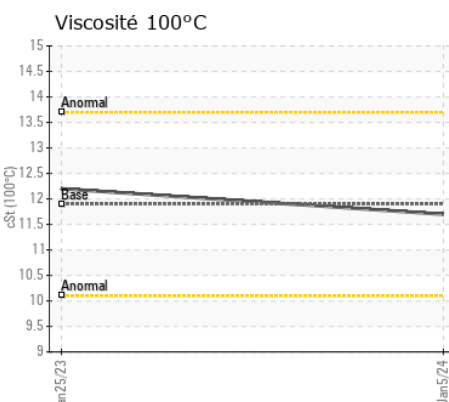
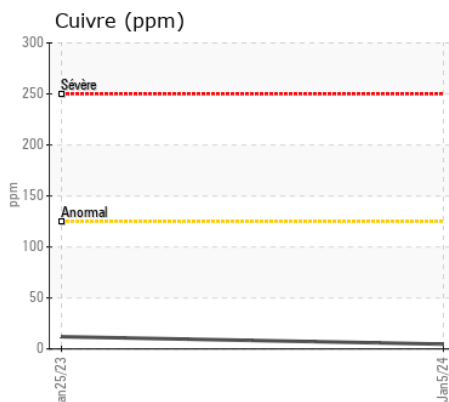
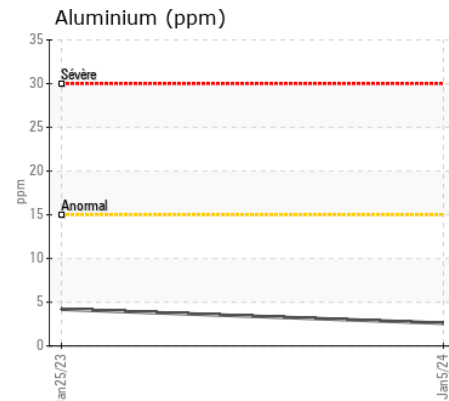
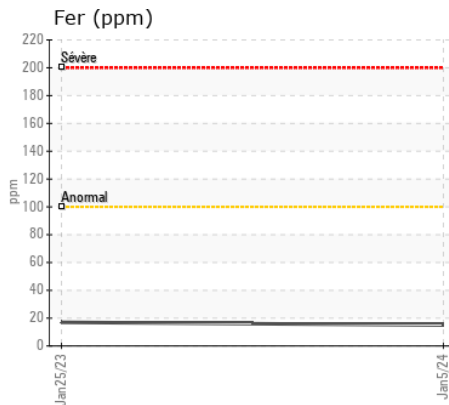
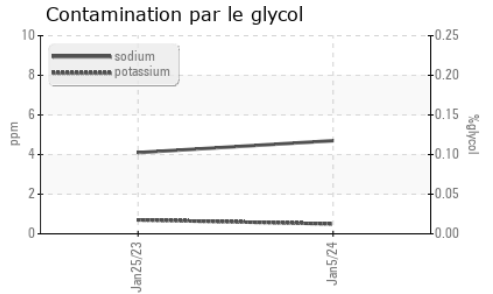
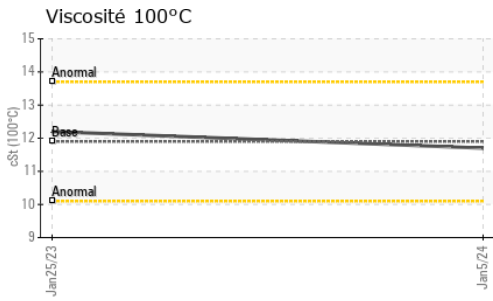
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	13	51	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol	%	ASTM D7922*		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	10.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.9	35.0	---
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)		5	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	44	102	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	6	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	58	33	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	6	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1086	740	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	905	1745	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1030	838	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1153	911	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	3034	2250	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.5	40.0	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.7	12.2	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 LA REGIE DES MATIERES RESIDUELLES DU LAC ST-JEAN
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 12 Jan 2024 625 RUE BERGERON OUEST
N° de laboratoire : 02608435 **Diagnostiqué** : 15 Jan 2024 ALMA, QC
Numéro unique : 5709521 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G8B 1V3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol) 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: