



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ATTENTION**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**VOLVO L120H 632133**

Composant

**Différentiel Arrière**

Fluide

**PETRO CANADA DURATRAN (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0224079</b>	LH0199364	LH0234222
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Nov 2023</b>	07 Apr 2023	28 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>24072</b>	22072	20134
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

Nous avons noté une hausse du niveau de titane. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>81</b>	25	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 12</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

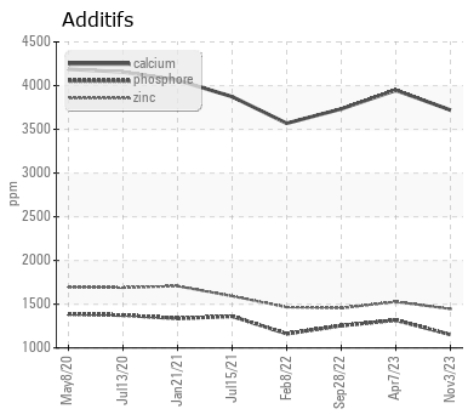
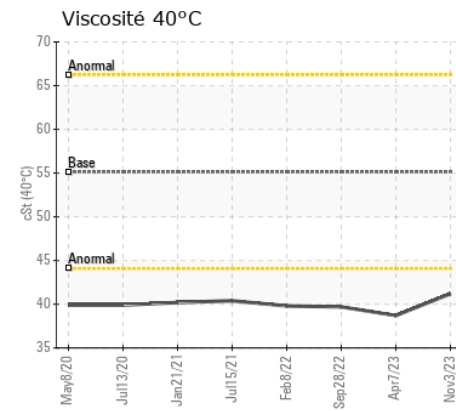
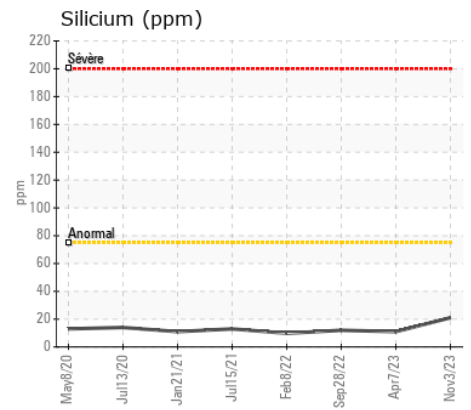
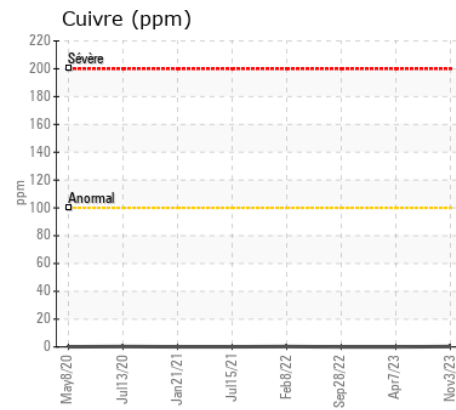
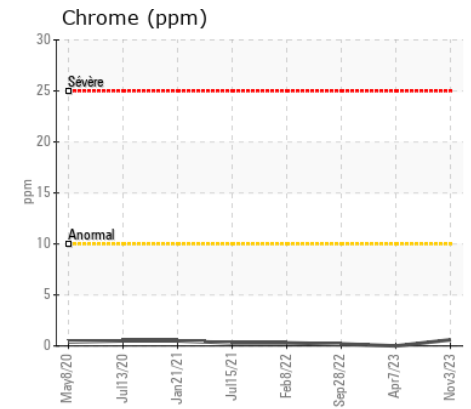
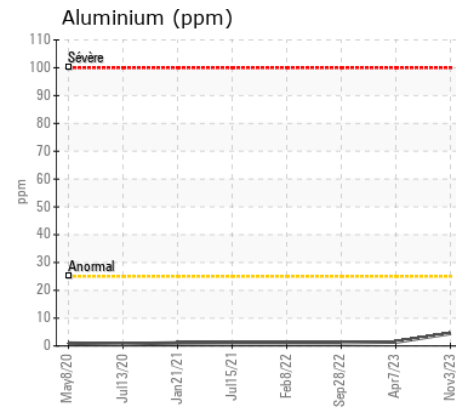
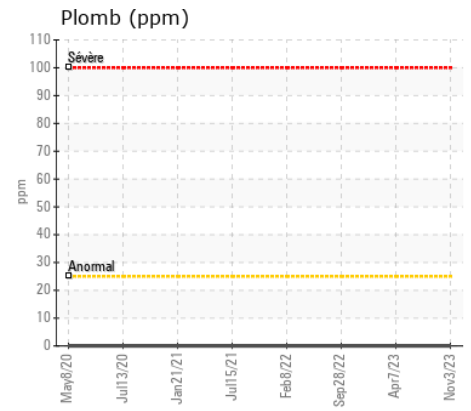
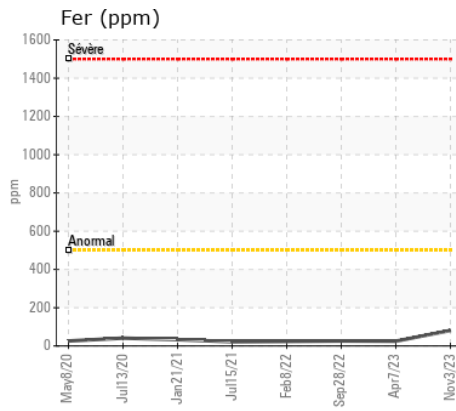
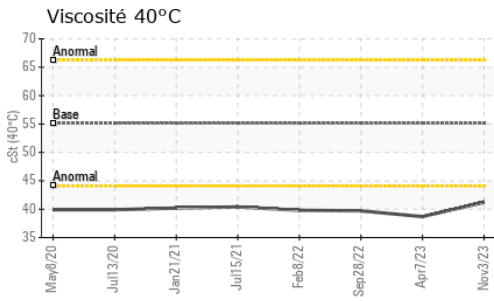
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>21</b>	11	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	6	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	110	<b>107</b>	109	108
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	<b>19</b>	18	18
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3610	<b>3721</b>	3947	3734
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1192	<b>1152</b>	1318	1255
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1455	<b>1446</b>	1528	1455
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2641	<b>2808</b>	3236	3474
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	55.14	<b>41.2</b>	38.7	39.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
**N° d'échantillon** : LH0224079 **Reçu** : 08 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02595077 **Diagnostiqué** : 08 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5672156 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

2399 Route 155 Sud  
La Tuque, QC  
CA G9X 3N8  
Contact: Eric Bilodeau  
eric.bilodeau@lino.com  
T: (819)523-7673  
F: (819)523-2382

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.