



CONSTRUCTION EQUIPMENT

369637 VOLVO L90G 617247 - FRONT AXLE



Sample No: VCP381737
Oil Type: VOLVO WB 102
Job No: 369637



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP381737	---	---	---
Sample Date	22 Jun 2023	---	---	---
Machine Hours	20883	---	---	---
Oil Hours	2000	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS
 CHICOUTIMI, QC
 CA G7K 1G9
 Contact: Dany Levesque
 dlevesque@strongco.com
 T: (418)690-1724
 F: (418)690-5002



CONTAMINATION

Water	%	50.65	---	---	---
Silicon	ppm	200	---	---	---
Sodium	ppm	80	---	---	---
Potassium	ppm	3	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez noter que l'huile était trop épaisse pour permettre d'effectuer certains des tests habituels de laboratoire. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration élevée d'eau dans l'huile. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile.



WEAR METALS

Iron	ppm	32	---	---	---
Copper	ppm	<1	---	---	---
Lead	ppm	<1	---	---	---
Tin	ppm	0	---	---	---
Aluminum	ppm	4	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	6	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	2070	---	---	---
Magnesium	ppm	20	---	---	---
Zinc	ppm	920	---	---	---
Phosphorus	ppm	790	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	60	---	---	---

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5603334
Signed: Kevin Marson
Report Date: 30 Jun 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

