



VOLVO L180E 9059 - Hydraulic System

Sample No: LH0224004

Oil Type: SHELL TELLUS S2 VX 46



Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
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



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0224004	LH0191634	---	---
Date d'échant.	10 May 2023	20 Apr 2021	---	---
Heures de la Machine	54259	50000	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 45.2	● 45.4	---	---
-----------	-----	--------	--------	-----	-----



CONTAMINATION

Particules >4µ		5794	62078	---	---
Particules >6µ		● 429	● 8267	---	---
Particules >14µ		● 14	● 93	---	---
ISO 4406:1999 (c)		20/16/11	23/20/14	---	---
Silicium	ppm	● 4	● 4	---	---
Sodium	ppm	● 2	● 2	---	---
Potassium	ppm	● 1	● <1	---	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 9	● 12	---	---
Cuivre	ppm	● 2	● 2	---	---
Plomb	ppm	● <1	● <1	---	---
Étain	ppm	● 0	● <1	---	---
Aluminium	ppm	● 1	● 2	---	---
Chrome	ppm	● 2	● 3	---	---
Molybdène	ppm	● 9	29	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	<1	<1	---	---
Argent	ppm	0	<1	---	---
Manganèse	ppm	● 0	● <1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	422	● 872	---	---
Magnésium	ppm	82	● 43	---	---
Zinc	ppm	● 491	● 698	---	---
Phosphore	ppm	● 444	● 575	---	---
Baryum	ppm	● <1	● 0	---	---
Bore	ppm	● 15	28	---	---

Diagnostic

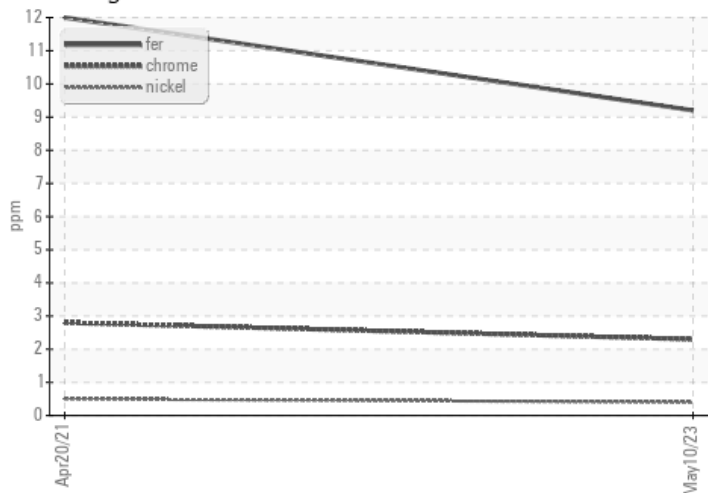
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: COOLAT
Unique No: 5605060
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Jul 2023

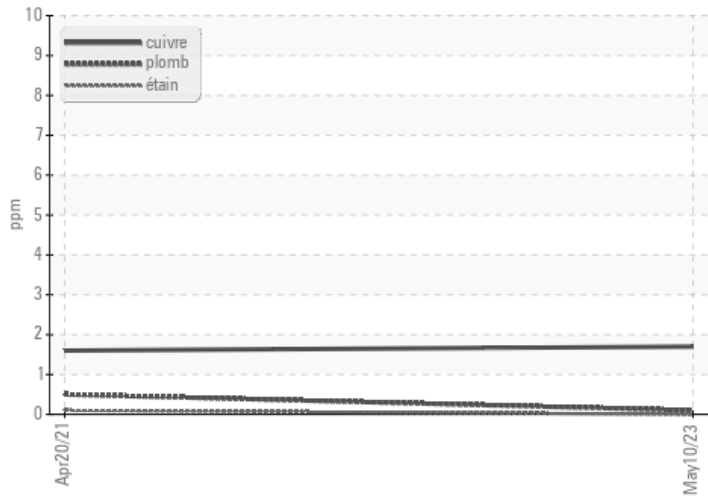


GRAPHS

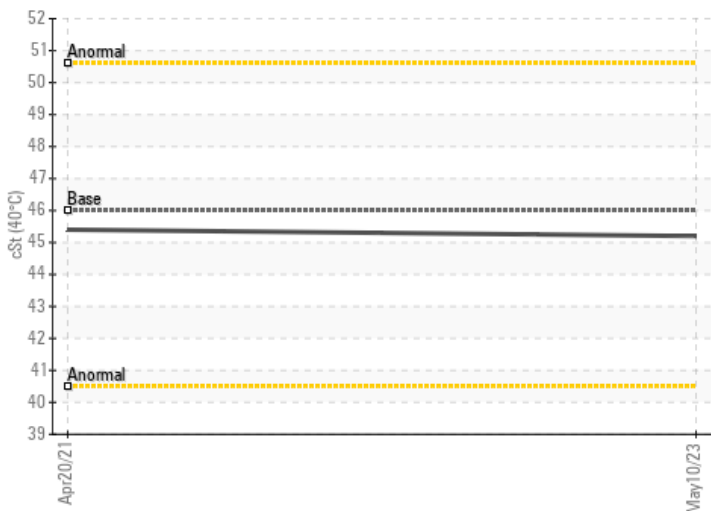
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

