



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## VOLVO L90E 66398 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP335048  
**Oil Type:** SHELL TELLUS S2 VX 46  
**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP335048	VCP272813	VCP212561	VCP209406
Date d'échant.	18 Jan 2024	09 Dec 2021	15 Sep 2020	31 Jul 2019
Heures de la Machine	22392	20741	19635	13317
Heures de l'huile	2750	1100	4000	3000
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

**EXCAVATION MCBM INC**  
 1383 ROUTE 122  
 ST-EDMOND- DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Denis Foegues  
 denis.forgues@mcbm.ca  
 T: (819)395-2015  
 F:



### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.9	44.3	43.8	44.0
-----------	-----	------	------	------	------



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		5070	13608	109000	17077
Particules >6µ		188	1889	14820	478
Particules >14µ		4	166	233	20
ISO 4406:1999 (c)		20/15/9	21/18/15	24/21/15	21/16/11
Silicium	ppm	1	<1	4	4
Sodium	ppm	<1	<1	0	0
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1

### Diagnostic

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 pour la durée de service.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	4	2	6	5
Cuivre	ppm	2	1	2	1
Plomb	ppm	<1	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	2	2
Chrome	ppm	3	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	74	79	400	433
Magnésium	ppm	13	<1	4	5
Zinc	ppm	338	346	430	441
Phosphore	ppm	292	294	352	353
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	<1	1	3	3

**Depot:** EXC138STE  
**Unique No:** 5747162  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 15 Mar 2024

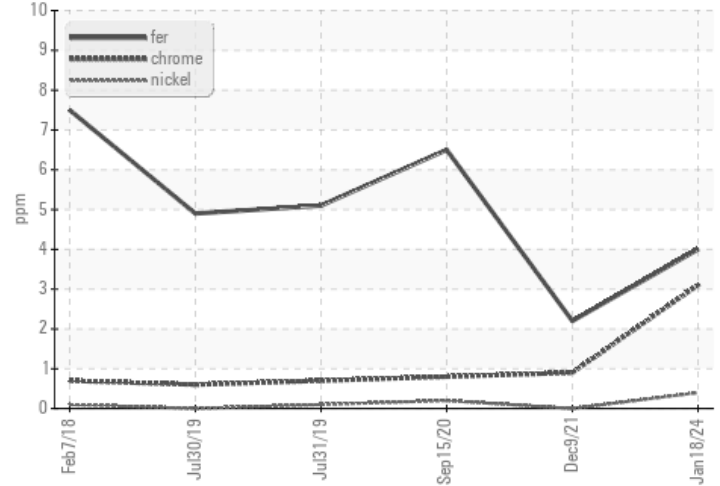


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

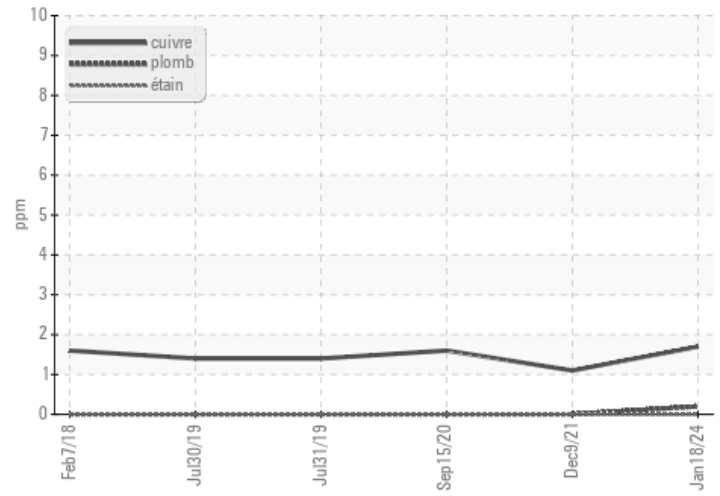


## GRAPHS

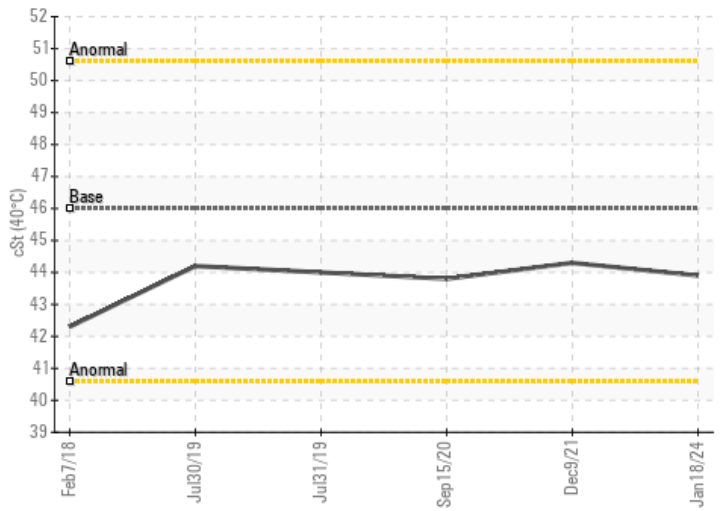
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

