



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 399094 VOLVO L90H 624981 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP394542  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 399094



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP394542	VCP394335	VCP394024	VCP381871
Date d'échant.	02 Apr 2024	13 Dec 2023	12 Oct 2023	27 Jul 2023
Heures de la Machine	16264	15232	14646	14143
Heures de l'huile	500	0	500	500
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

### STRONGCO INC

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



### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	14.7	13.1	13.0	14.2
Oxydation (PA)	%	59	84	78	57



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.1	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	60	64	62	73
Sulfatation (PA)	%	51	62	60	50
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	2	5	6	4
Sodium	ppm	2	5	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

### Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. 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.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	11	10	9	9
Cuivre	ppm	1	<1	1	2
Plomb	ppm	0	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	4	4	5
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	54	41	37	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	1219	1690	1821	2278
Magnésium	ppm	885	506	449	17
Zinc	ppm	1207	1112	1131	1160
Phosphore	ppm	1023	949	952	1052
Baryum	ppm	0	<1	<1	0
Bore	ppm	4	38	30	1

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5761797  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 15 Apr 2024

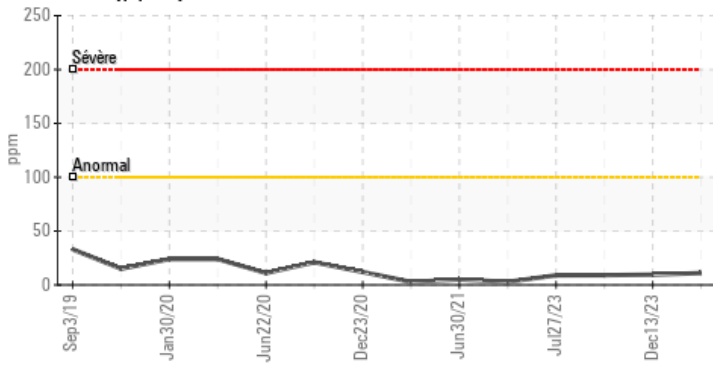


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

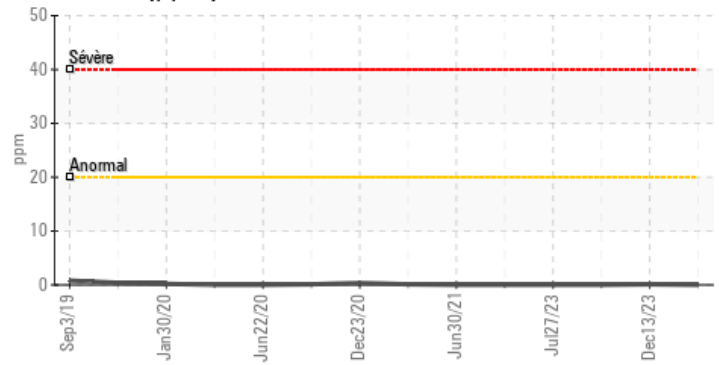


## GRAPHS

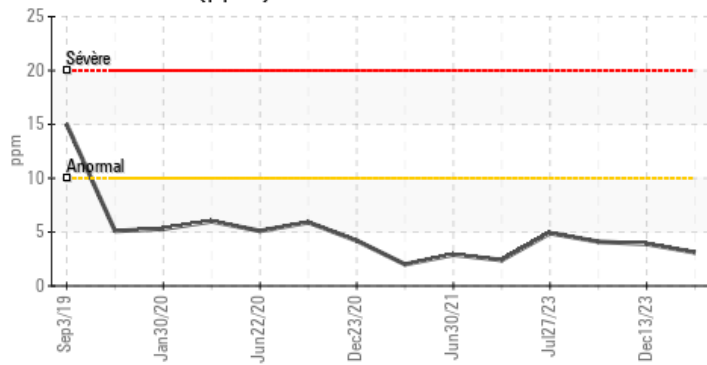
### Fer (ppm)



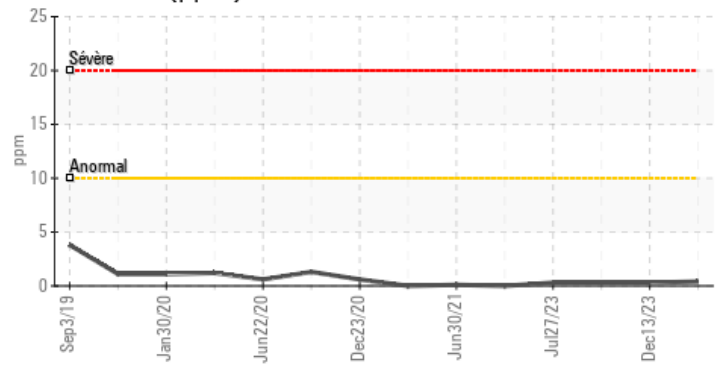
### Plomb (ppm)



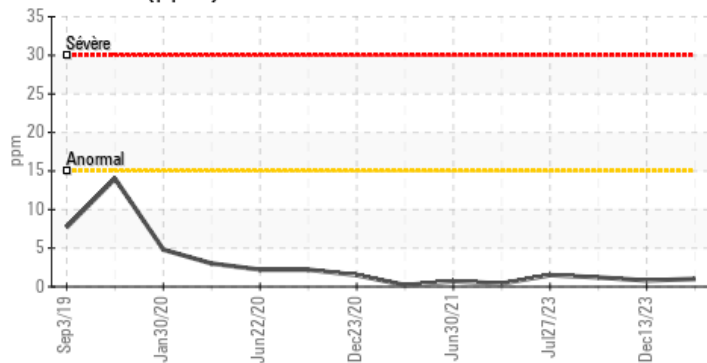
### Aluminium (ppm)



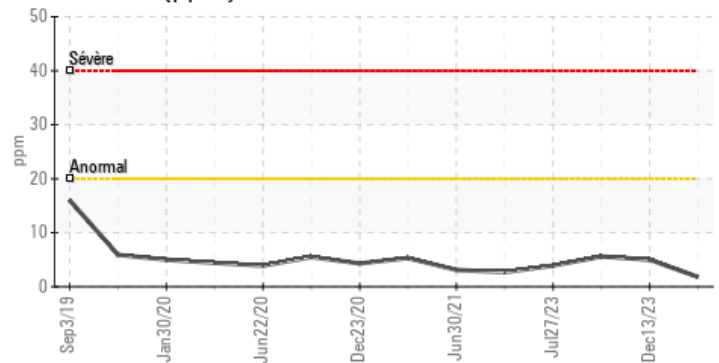
### Chrome (ppm)



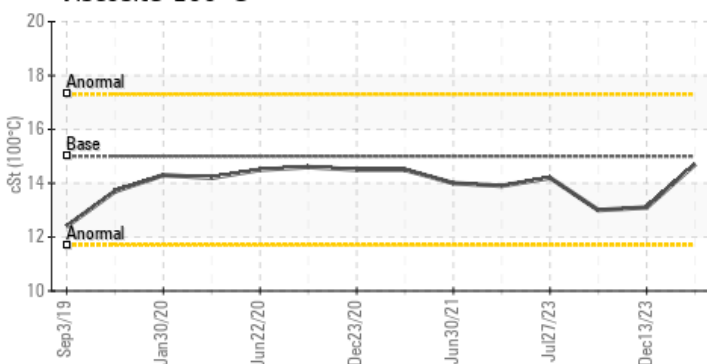
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

