



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MOUSOU 372608 VOLVO L90H 625879 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP391786  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 372608



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP391786</b>	VCP381731	WC381726	VCP353180
Date d'échant.	<b>20 Jul 2023</b>	08 Jun 2023	14 Apr 2023	07 Mar 2023
Heures de la Machine	<b>8057</b>	7572	7017	6508
Heures de l'huile	<b>500</b>	0	500	0
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL



### STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

175, rue de Rotterdam  
 St-Augustin-de-Desmaures, QC  
 CA G3A 2K2

Contact: Michel Lepage  
 mlepage@strongco.com  
 T: (418)870-1700  
 F: (418)870-1701



## ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>13.7</b>	13.9	13.8	14.1
Oxydation (PA)	%	<b>92</b>	96	93	97



## CONTAMINATION

% de suie	%	<b>0.1</b>	0.1	0.1	0
Nitration (PA)	%	<b>82</b>	86	78	90
Sulfatation (PA)	%	<b>66</b>	66	65	71
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>6</b>	6	7	6
Sodium	ppm	<b>3</b>	3	3	3
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	<1



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>9</b>	10	8	10
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	0	<1
Étain	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>2</b>	3	2	3
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>53</b>	54	51	57
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1886</b>	1772	1856	1865
Magnésium	ppm	<b>577</b>	507	529	598
Zinc	ppm	<b>1293</b>	1164	1190	1228
Phosphore	ppm	<b>1170</b>	1062	1062	1094
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>52</b>	78	71	51

### 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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5618436  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 01 Aug 2023

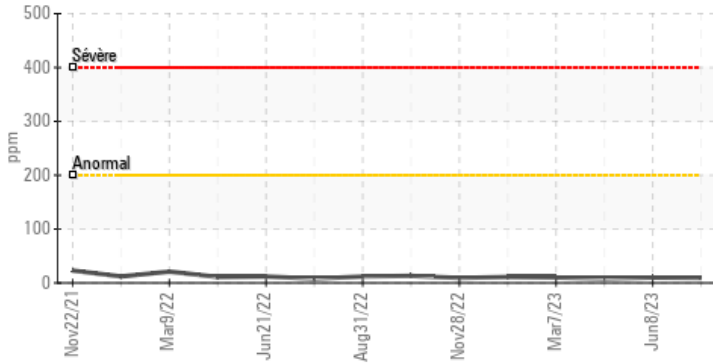


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

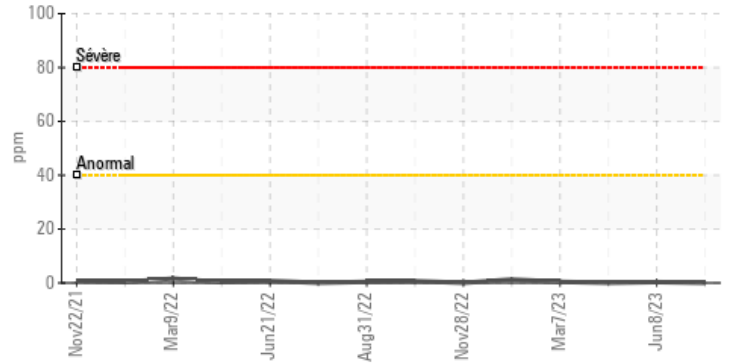


## GRAPHS

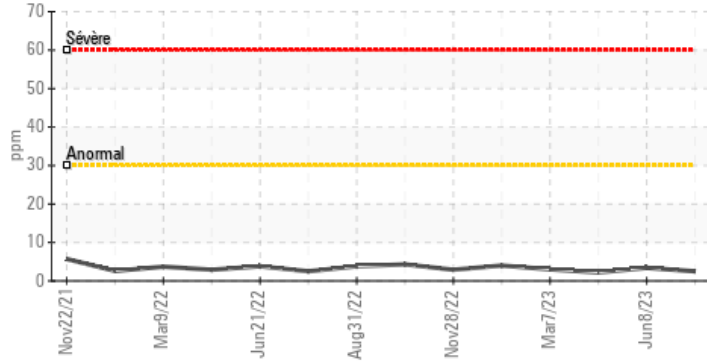
### Fer (ppm)



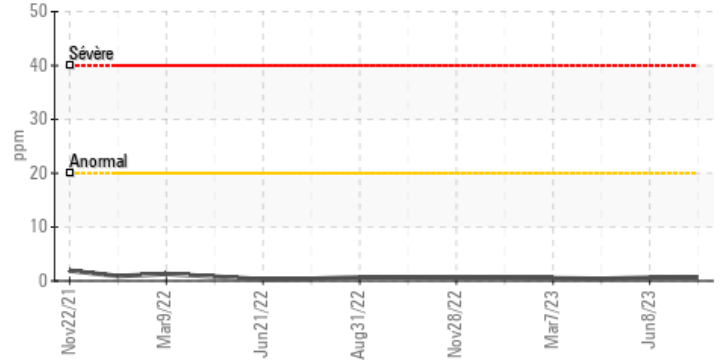
### Plomb (ppm)



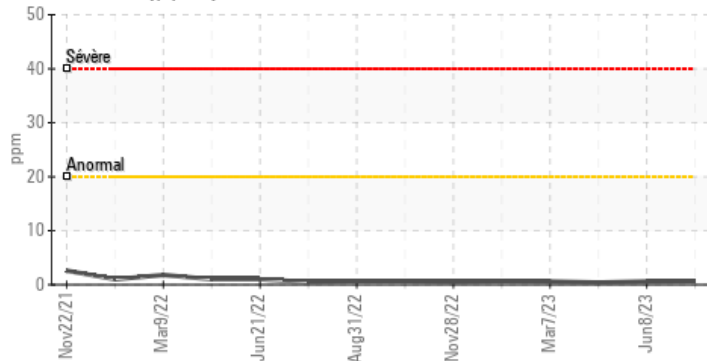
### Aluminium (ppm)



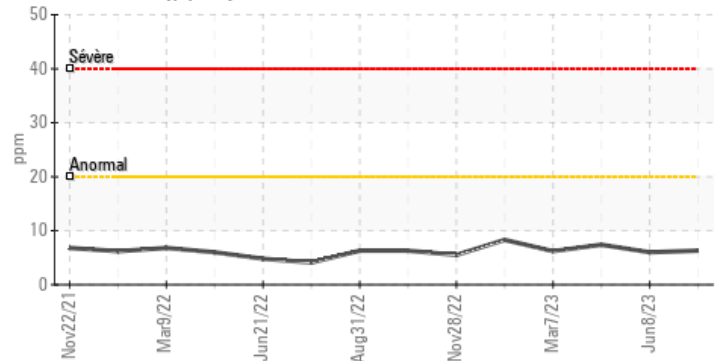
### Chrome (ppm)



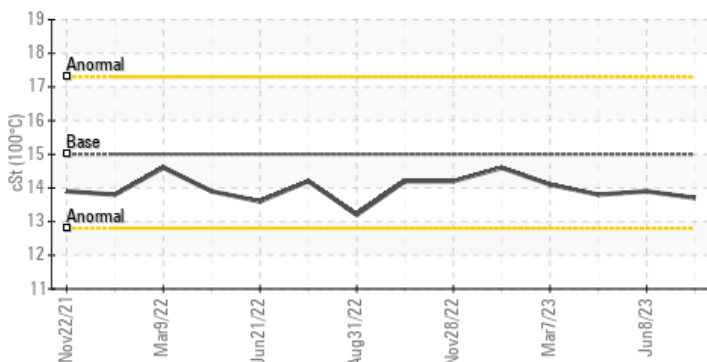
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

