



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## GDS MATARE VOLVO L110H 632254 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP392134

**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3

**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP392134</b>	VCP380219	VCP380435	VCP391603
Date d'échant.	<b>10 Nov 2023</b>	13 Oct 2023	15 Sep 2023	17 Aug 2023
Heures de la Machine	<b>12445</b>	11835	11246	10632
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	500
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>13.4</b>	13.1	13.2	13.3
Oxydation (PA)	%	<b>83</b>	88	83	78



### CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.2	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	<b>62</b>	67	64	62
Sulfatation (PA)	%	<b>63</b>	65	63	65
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>4</b>	4	4	4
Sodium	ppm	<b>2</b>	3	3	2
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>8</b>	10	11	10
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	1	<1	<1
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	0
Étain	ppm	<b>0</b>	0	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>4</b>	5	6	4
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>52</b>	42	44	54
Nickel	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	0
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1697</b>	1762	1772	1683
Magnésium	ppm	<b>508</b>	515	523	504
Zinc	ppm	<b>1122</b>	1108	1131	1154
Phosphore	ppm	<b>932</b>	939	940	1031
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Bore	ppm	<b>82</b>	27	29	86

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5695800  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 13 Dec 2023

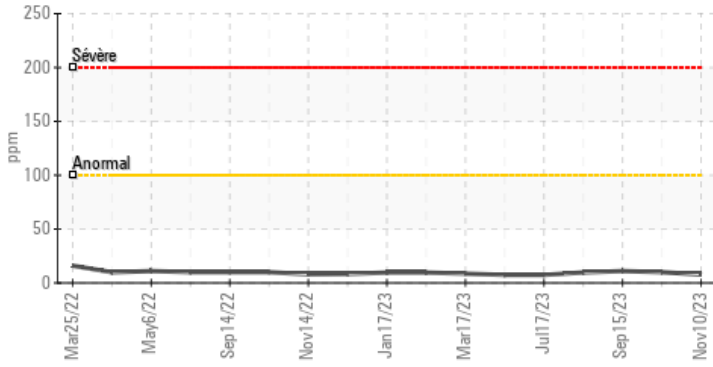


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

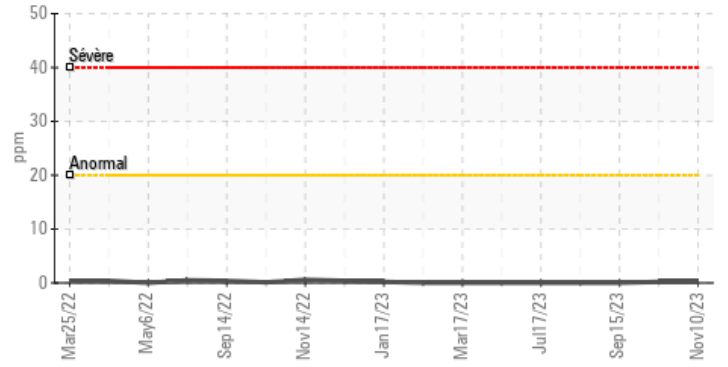


## GRAPHS

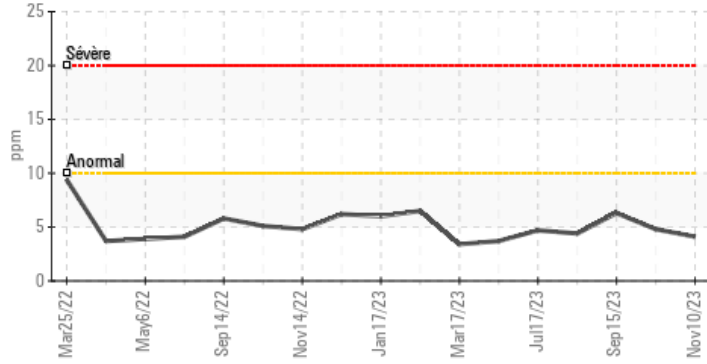
### Fer (ppm)



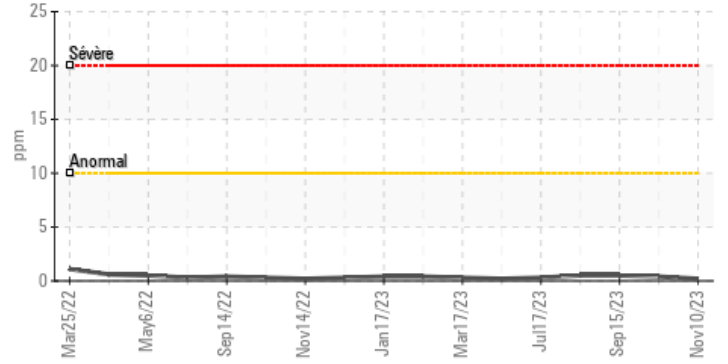
### Plomb (ppm)



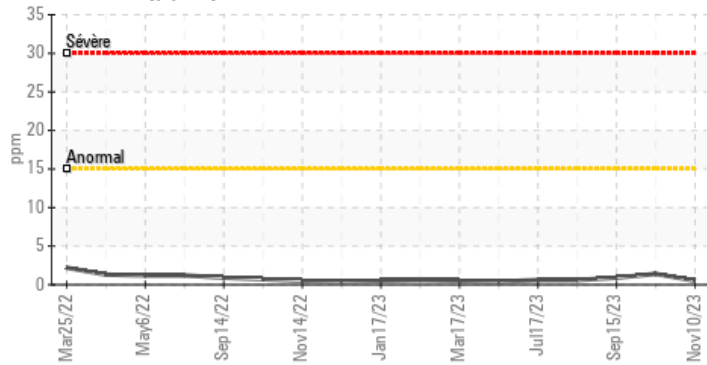
### Aluminium (ppm)



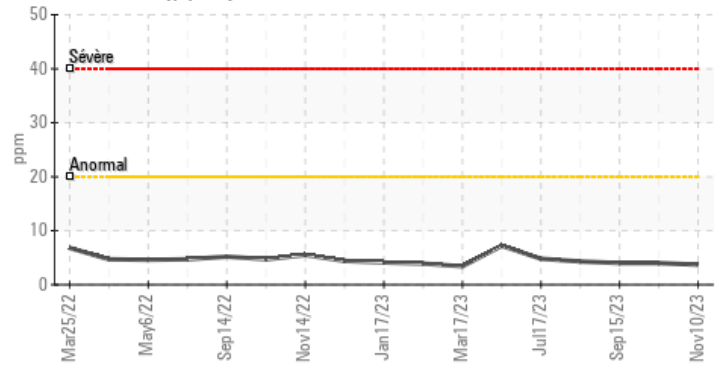
### Chrome (ppm)



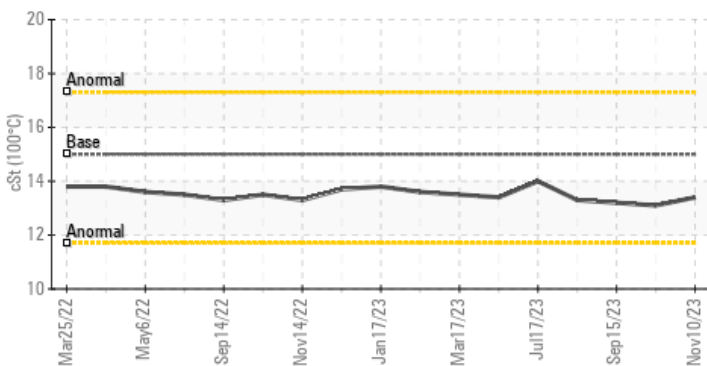
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

