



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 393727 VOLVO L110H 632254 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP394543  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 393727



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP394543</b>	VCP393139	VCP430106	VCP392134
Date d'échant.	<b>09 Feb 2024</b>	19 Jan 2024	22 Dec 2023	10 Nov 2023
Heures de la Machine	<b>14502</b>	13994	13389	12445
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	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>13.4</b>	13.4	14.0	13.4
Oxydation (PA)	%	<b>88</b>	86	63	83



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0	0	0.1
Nitration (PA)	%	<b>64</b>	64	52	62
Sulfatation (PA)	%	<b>65</b>	63	58	63
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>3</b>	3	4	4
Sodium	ppm	<b>2</b>	2	1	2
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	1	2	<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>	7	4	8
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	<1
Étain	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Aluminium	ppm	<b>4</b>	3	3	4
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	<1
Molybdène	ppm	<b>42</b>	49	92	52
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	0
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1784</b>	1758	1477	1697
Magnésium	ppm	<b>525</b>	516	411	508
Zinc	ppm	<b>1129</b>	1124	1137	1122
Phosphore	ppm	<b>967</b>	972	999	932
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Bore	ppm	<b>38</b>	64	312	82

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5735376  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 27 Feb 2024

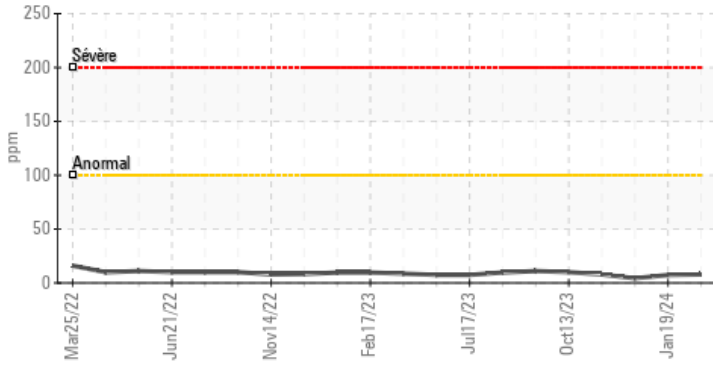


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

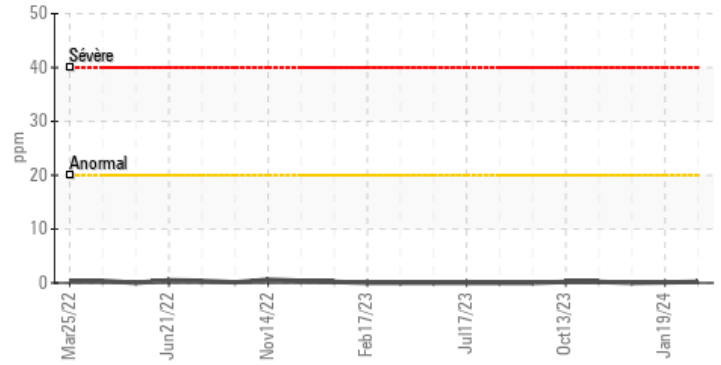


## GRAPHS

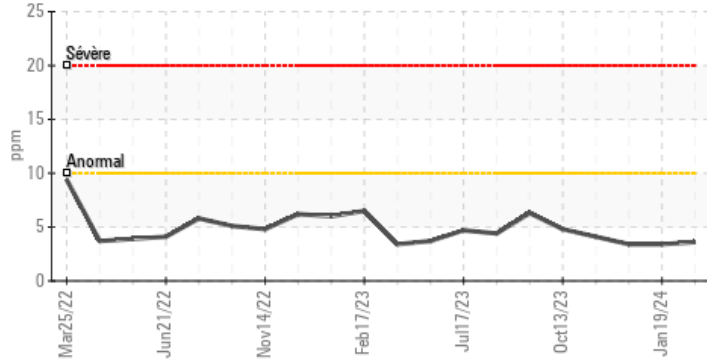
### Fer (ppm)



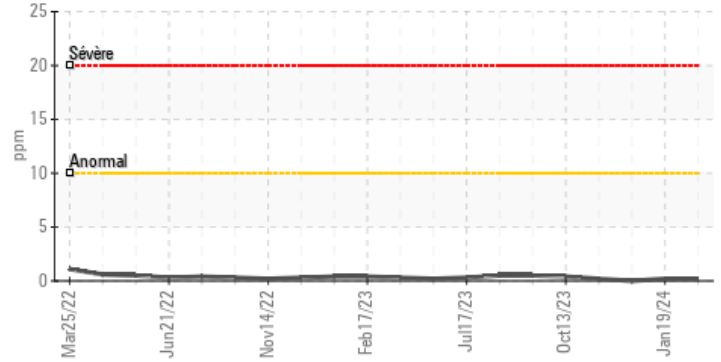
### Plomb (ppm)



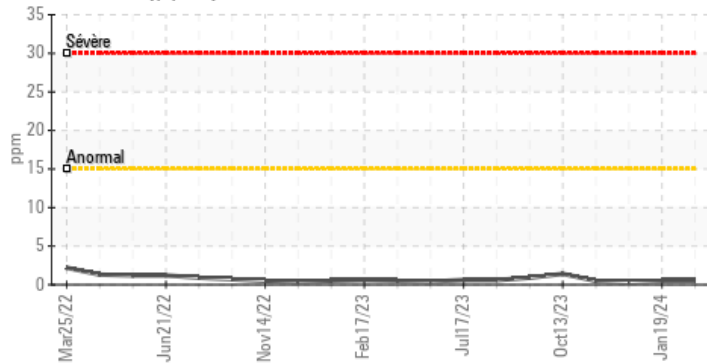
### Aluminium (ppm)



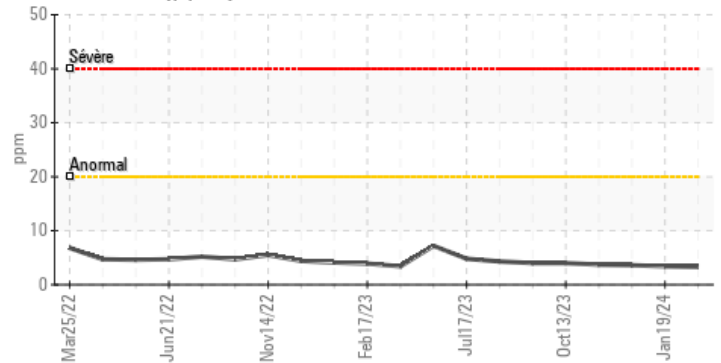
### Chrome (ppm)



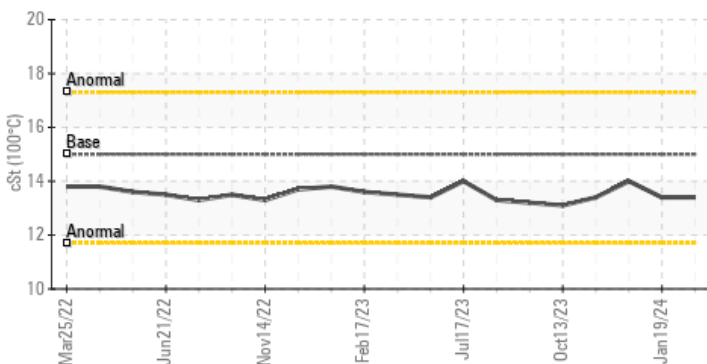
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

