



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS ENERGIE 404254 VOLVO L110H 632153 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP393841  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 404254



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP393841	VCP391823	VCP393119	VCP392053
Date d'échant.	20 May 2024	24 Apr 2024	19 Jan 2024	08 Dec 2023
Heures de la Machine	15219	14651	12717	12202
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	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	14.4	13.9	14.0	14.4
Oxydation (PA)	%	98	104	106	115



## CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.2	0.1	0.2
Nitration (PA)	%	83	93	85	99
Sulfatation (PA)	%	69	68	70	73
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	6	6
Sodium	ppm	2	2	2	3
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0

### 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	11	14	9	16
Cuivre	ppm	<1	1	<1	1
Plomb	ppm	<1	2	1	4
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	4	6	4	5
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	52	76	47	69
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	1891	1879	1833	1924
Magnésium	ppm	544	543	552	573
Zinc	ppm	1198	1195	1176	1296
Phosphore	ppm	1006	988	994	1055
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	71	66	42	83

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5787989  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 30 May 2024

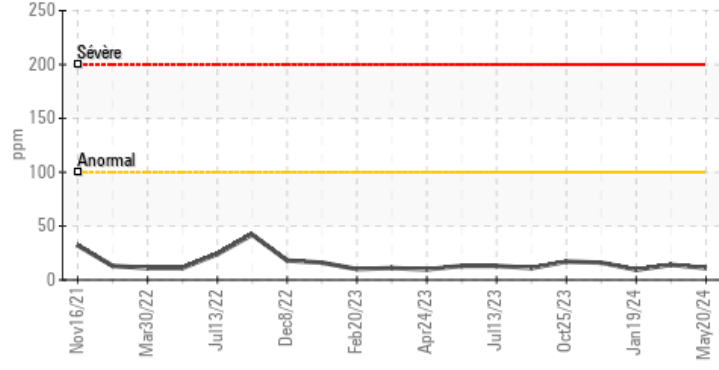


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

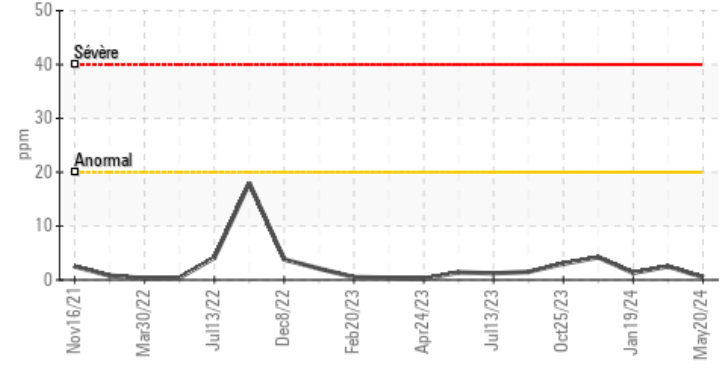


## GRAPHS

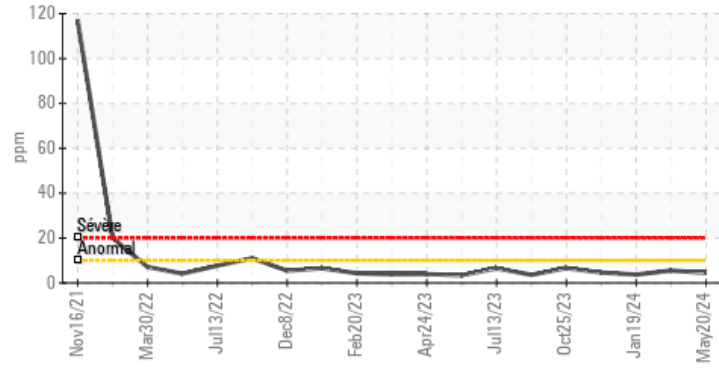
### Fer (ppm)



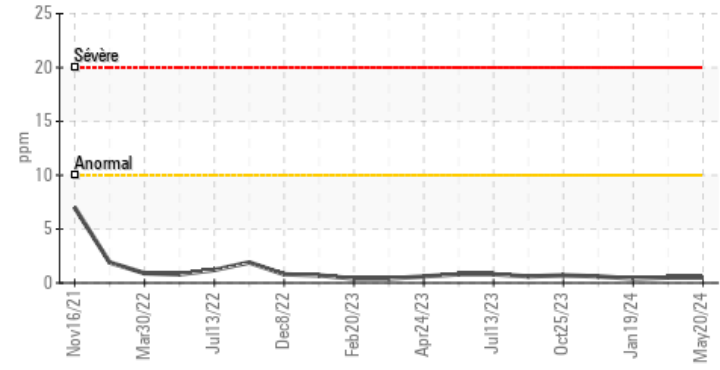
### Plomb (ppm)



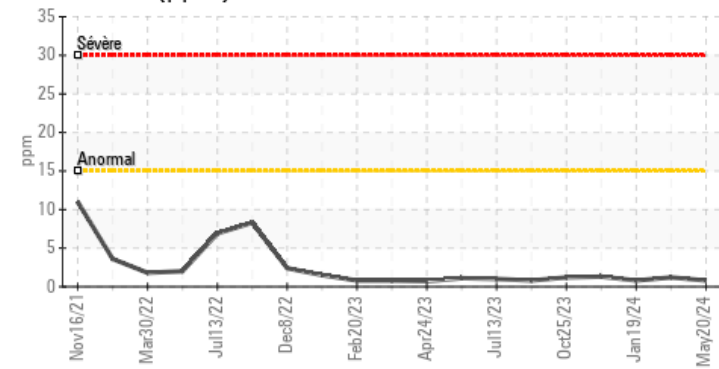
### Aluminium (ppm)



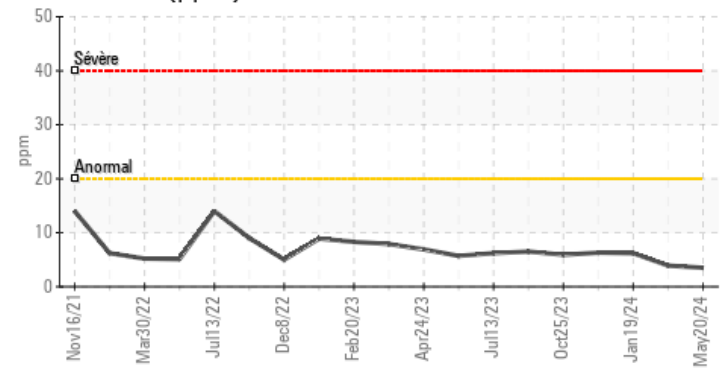
### Chrome (ppm)



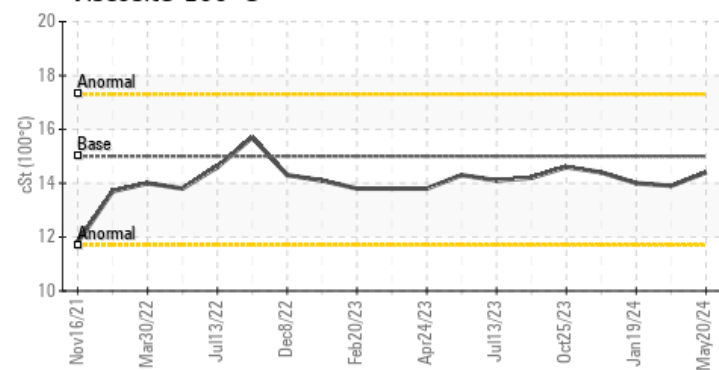
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

