



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## IMPACT AUTO 401804 VOLVO L90G 617240 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP391833  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 401804



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391833	VCP391827	VCP380400	VCP391940
Date d'échant.	25 Apr 2024	24 Apr 2024	03 Oct 2023	24 May 2023
Heures de la Machine	15215	3946	14773	14312
Heures de l'huile	500	500	500	500
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	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	12.6	13.3	12.6	12.8
Oxydation (PA)	%	81	84	79	83



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0.2	0.1	0
Nitration (PA)	%	61	60	63	62
Sulfatation (PA)	%	60	64	60	61
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	3	4	5
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	<1	0	21	<1



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	16	10	8	8
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	3	5	3	3
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	42	42	42	43
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	<1	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	1749	1806	1727	1834
Magnésium	ppm	523	528	520	534
Zinc	ppm	1098	1114	1131	1139
Phosphore	ppm	949	956	970	1061
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	43	36	33	40

### 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:** 5773068  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 29 Apr 2024

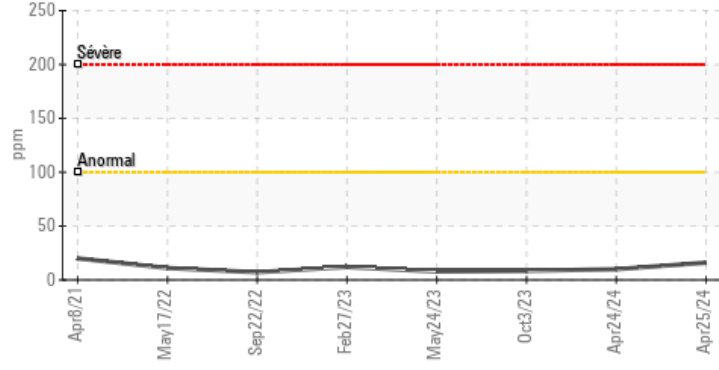


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

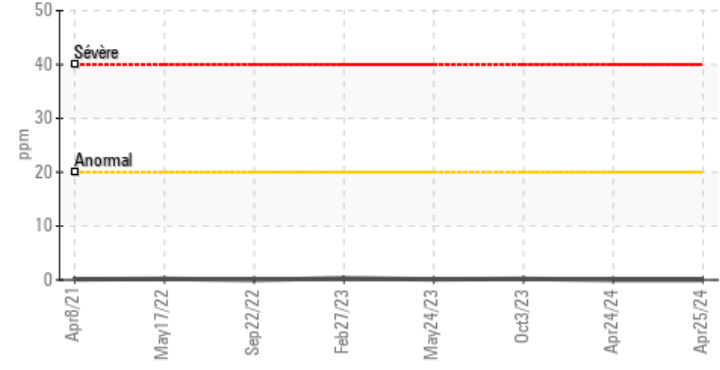


## GRAPHS

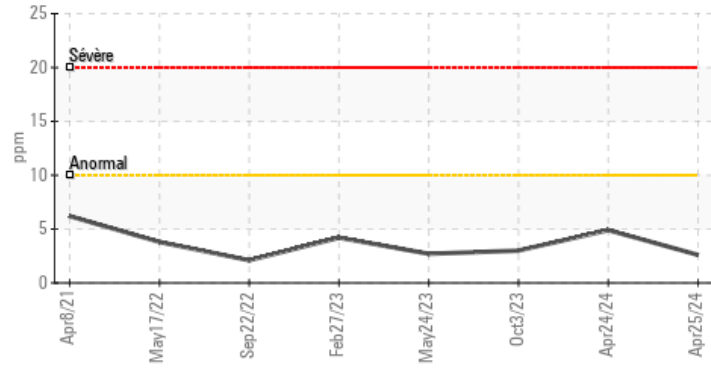
### Fer (ppm)



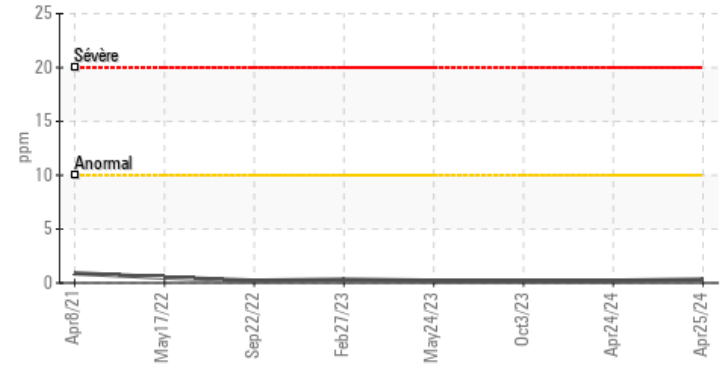
### Plomb (ppm)



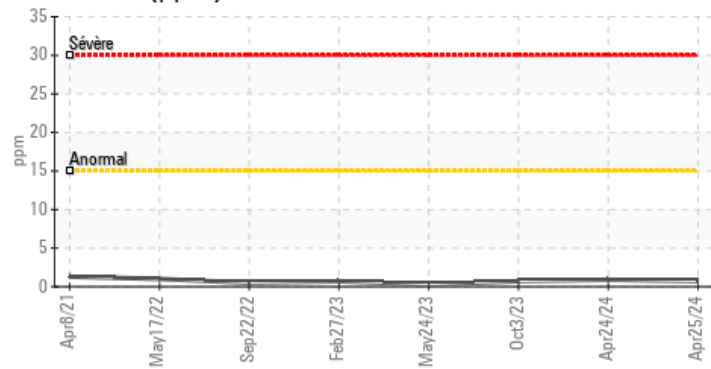
### Aluminium (ppm)



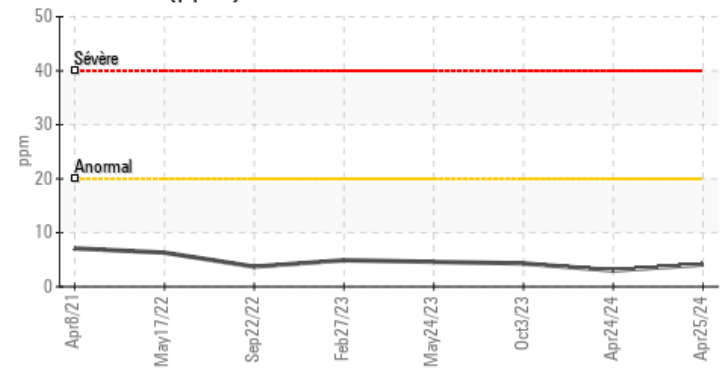
### Chrome (ppm)



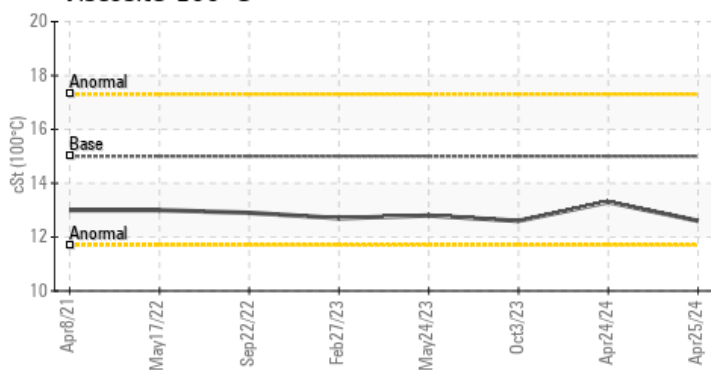
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

