



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 405263 VOLVO L90H 626229 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP391831  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 405263



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

	VCP391831	VCP394545	VCP382457	VCP394565
Numéro d'échant.	VCP391831	VCP394545	VCP382457	VCP394565
Date d'échant.	07 May 2024	09 Feb 2024	10 Nov 2023	28 Aug 2023
Heures de la Machine	4311	3711	3183	2680
Heures de l'huile	500	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

	cSt	13.8	13.5	13.3	13.4
Visc 100°C	cSt	13.8	13.5	13.3	13.4
Oxydation (PA)	%	87	92	88	85



## CONTAMINATION

	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.2	0.2	0.3	0.3
Nitration (PA)	%	76	78	70	67
Sulfatation (PA)	%	64	65	65	63
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	6	6	7
Sodium	ppm	2	3	3	3
Potassium	ppm	1	<1	0	<1



## M TAUX D'USURE

	ppm	14	13	13	15
Fer	ppm	14	13	13	15
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	0
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	4	3	3
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	49	42	42	42
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



## ADDITIFS

	ppm	1818	1826	1744	1697
Calcium	ppm	1818	1826	1744	1697
Magnésium	ppm	515	531	527	526
Zinc	ppm	1140	1127	1107	1097
Phosphore	ppm	975	955	914	989
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	74	30	26	27

### 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:** 5787987  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 30 May 2024

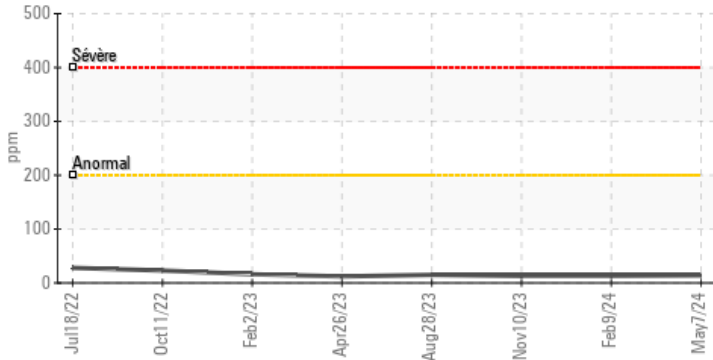


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

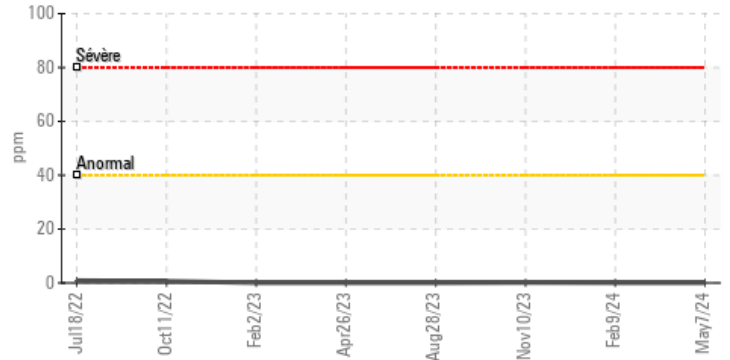


## GRAPHS

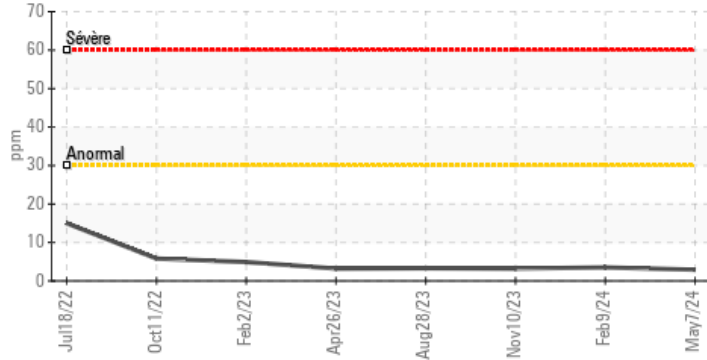
### Fer (ppm)



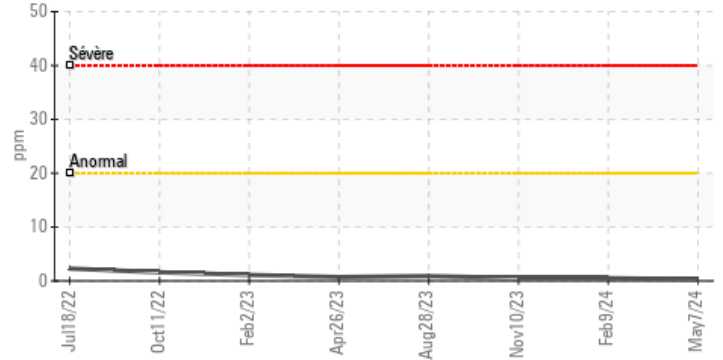
### Plomb (ppm)



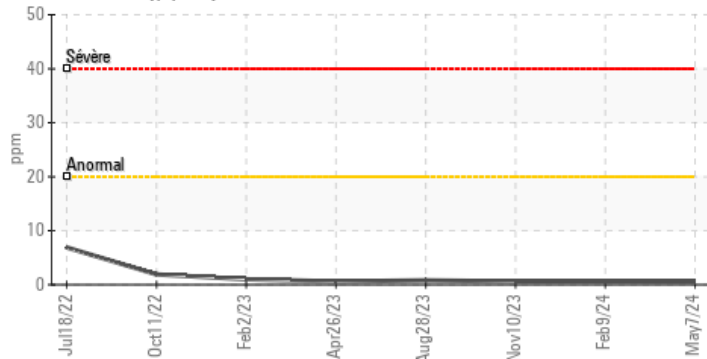
### Aluminium (ppm)



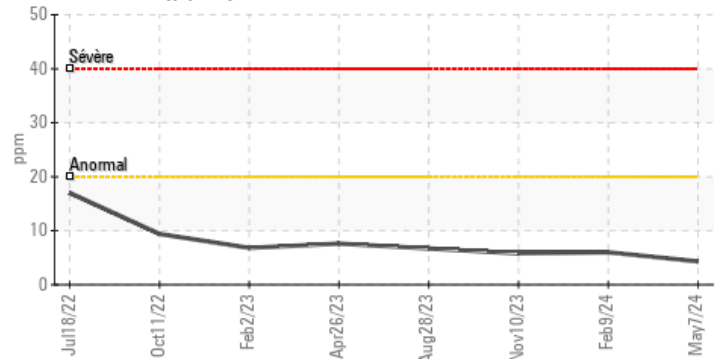
### Chrome (ppm)



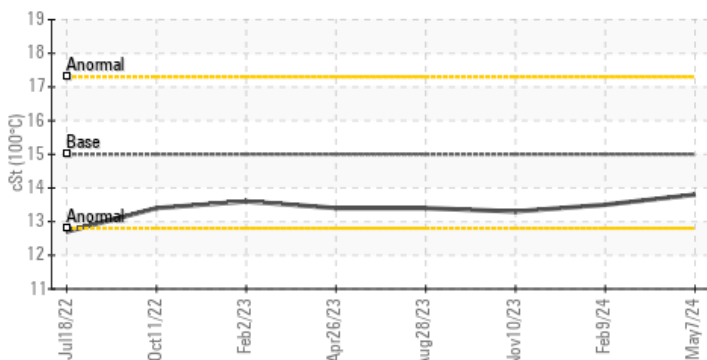
### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie

