



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 401469 VOLVO L110H 632725 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP391806
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 401469



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391806	VCP429839	VCP394522	VCP430109
Date d'échant.	03 May 2024	15 Mar 2024	09 Feb 2024	22 Dec 2023
Heures de la Machine	2876	2196	1669	1093
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 40°C	cSt	102	---	---	---
Visc 100°C	cSt	13.7	13.5	13.1	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	134	---	---	---
Oxydation (PA)	%	84	84	82	78

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.



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.1	0.1	0
Nitration (PA)	%	62	59	58	53
Sulfatation (PA)	%	64	63	62	62
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	3	4	5
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	1



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	13	12	13	10
Cuivre	ppm	1	1	2	3
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	4	4	5	6
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	41	41	43	50
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

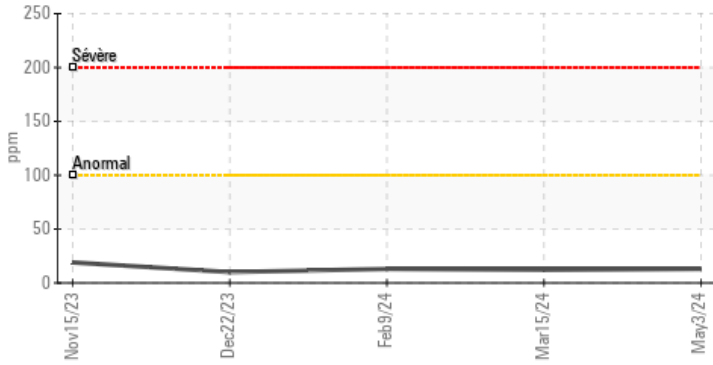
Calcium	ppm	1800	1732	1760	1674
Magnésium	ppm	525	525	516	500
Zinc	ppm	1112	1109	1095	1080
Phosphore	ppm	941	914	937	962
Baryum	ppm	<1	<1	<1	1
Bore	ppm	36	39	47	94

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5788099
Signed: Wes Davis
Report Date: 30 May 2024

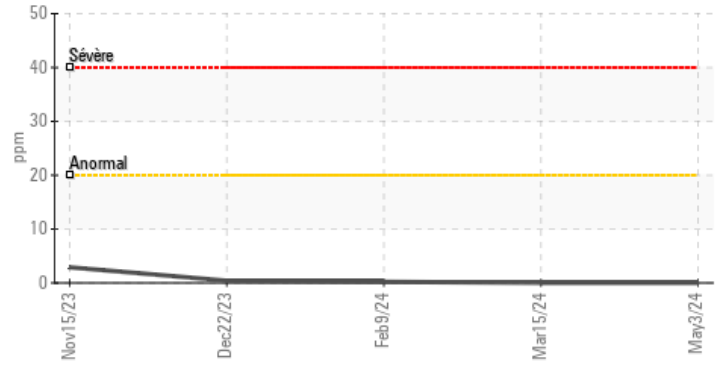


GRAPHS

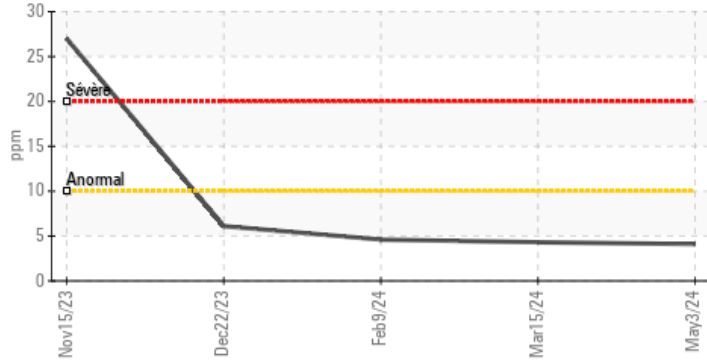
Fer (ppm)



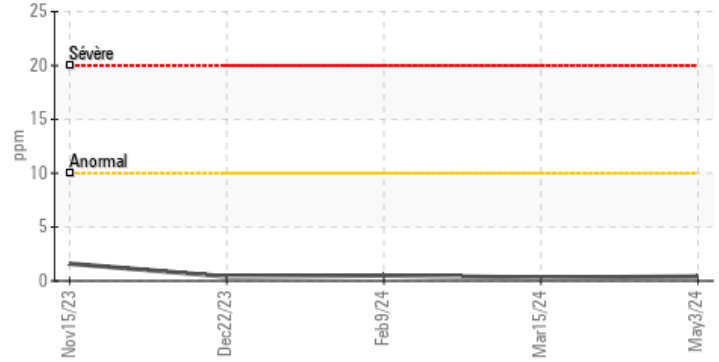
Plomb (ppm)



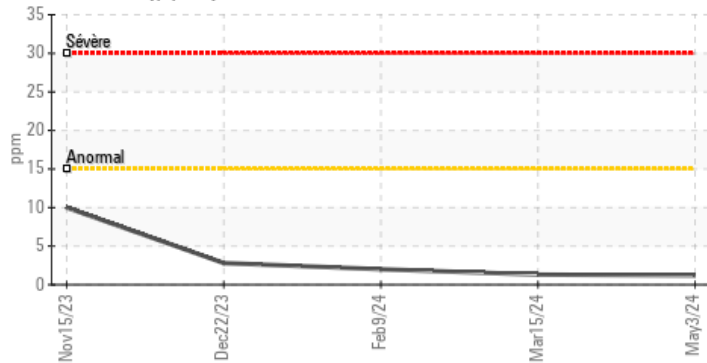
Aluminium (ppm)



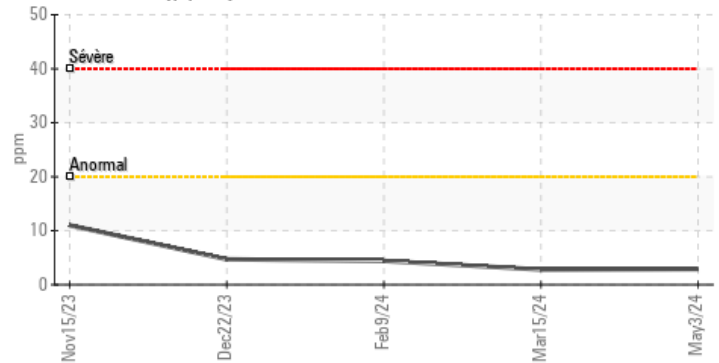
Chrome (ppm)



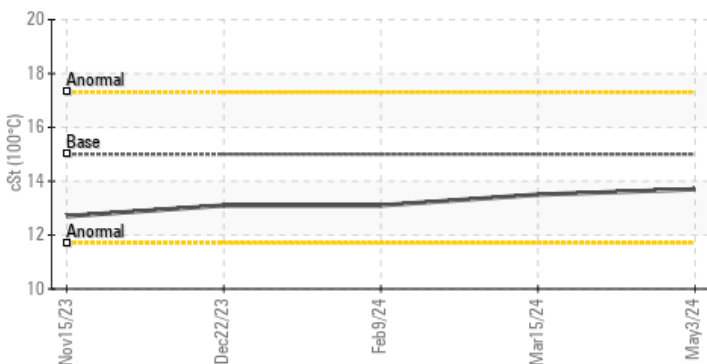
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

