



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SCIERIE DION VOLVO L110H 632176 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP449368
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No:



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449368	VCP449441	VCP380401	VCP391795
Date d'échant.	10 May 2024	01 Mar 2024	06 Oct 2023	21 Jul 2023
Heures de la Machine	6540	6029	4989	4519
Heures de l'huile	500	500	500	500
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: William Desrosiers
 wdesrosier@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.6	13.4	13.1	13.3
Oxydation (PA)	%	82	84	80	76



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.6	0.1	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	66	59	58	56
Sulfatation (PA)	%	65	63	63	61
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	4	4	4
Sodium	ppm	24	2	2	2
Potassium	ppm	8	<1	0	<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	13	8	9	8
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	3	5	5	4
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	41	40	41	41
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
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

Calcium	ppm	1756	1732	1702	1688
Magnésium	ppm	510	517	508	517
Zinc	ppm	1111	1105	1090	1083
Phosphore	ppm	929	957	941	980
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	30	42	37	33

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5785757
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 May 2024

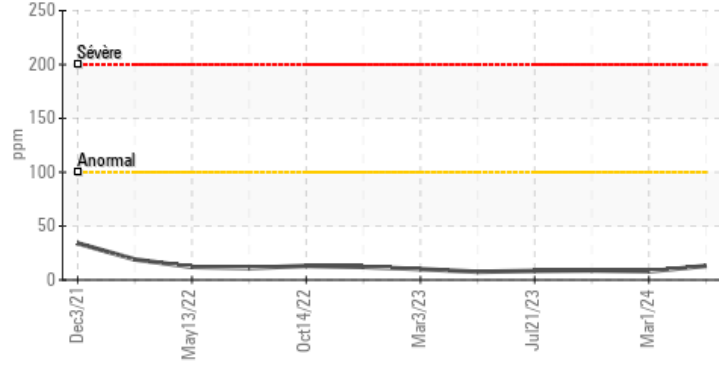


CONSTRUCTION EQUIPMENT

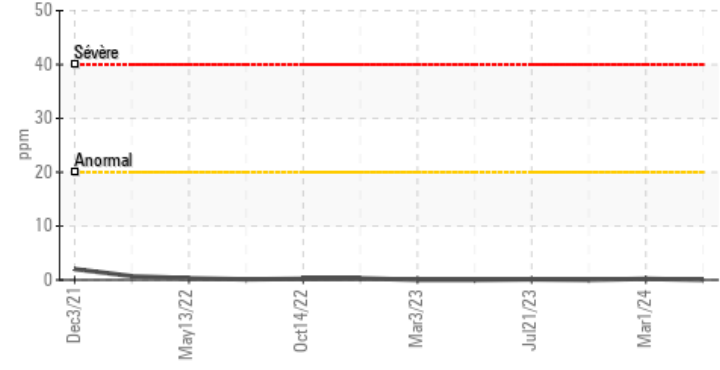


GRAPHS

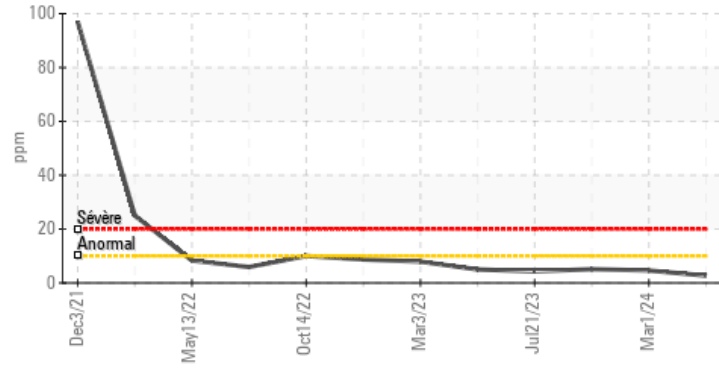
Fer (ppm)



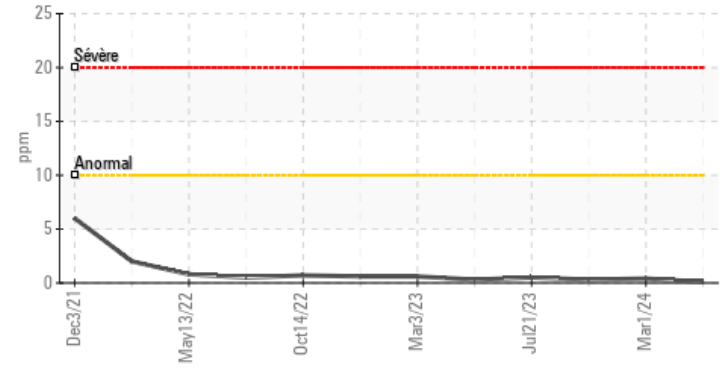
Plomb (ppm)



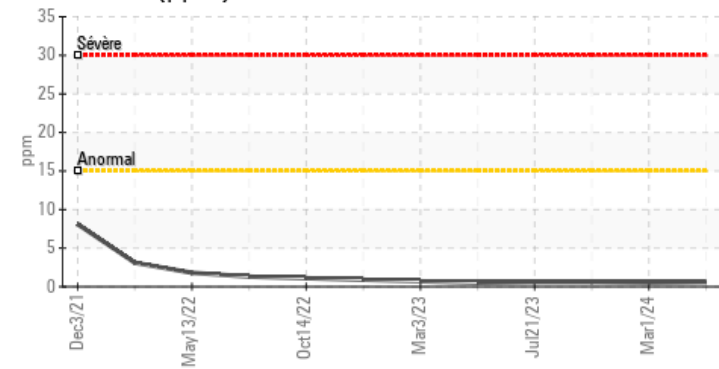
Aluminium (ppm)



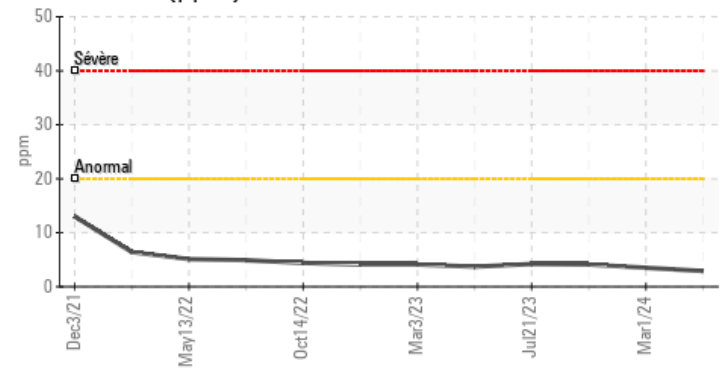
Chrome (ppm)



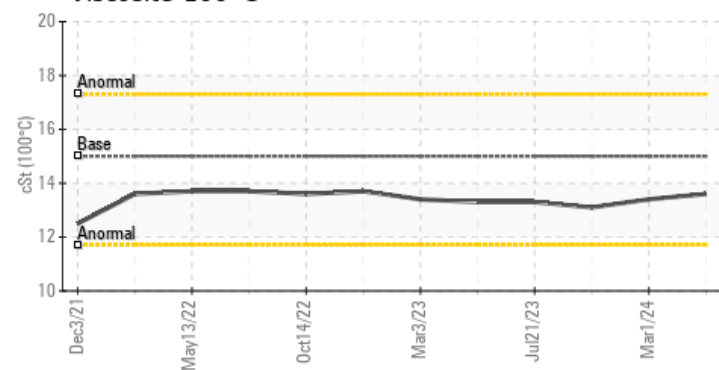
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

