



CONSTRUCTION EQUIPMENT

372769 VOLVO L110H 632176 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP391795
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 372769



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391795	VCP353403	VCP379597	VCP381442
Date d'échant.	21 Jul 2023	05 May 2023	03 Mar 2023	09 Jan 2023
Heures de la Machine	4519	4014	3547	3091
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: Michel Lepage
 mlepage@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.3	13.3	13.4	13.7
Oxydation (PA)	%	76	85	88	88



CONTAMINATION

% de suie	%	0.2	0.1	0	0
Nitration (PA)	%	56	58	63	66
Sulfatation (PA)	%	61	63	70	68
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	<1	0	0	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	8	8	10	12
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	0	0	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	4	5	8	9
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	41	42	42	41
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1688	1781	1742	1740
Magnésium	ppm	517	518	511	502
Zinc	ppm	1083	1095	1074	1083
Phosphore	ppm	980	1017	981	972
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	33	43	40	35

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5617297
Signed: Kevin Marson
Report Date: 26 Jul 2023

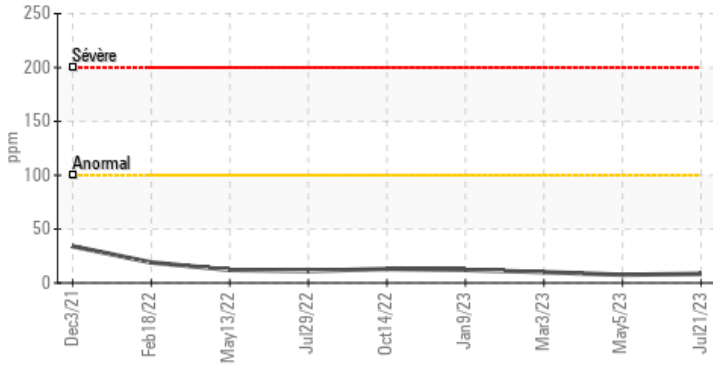


CONSTRUCTION EQUIPMENT

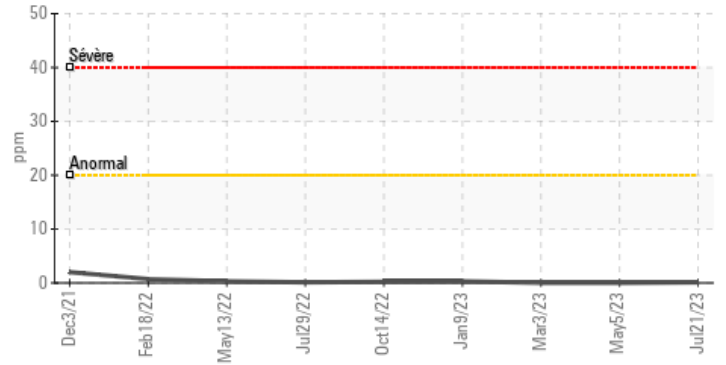


GRAPHS

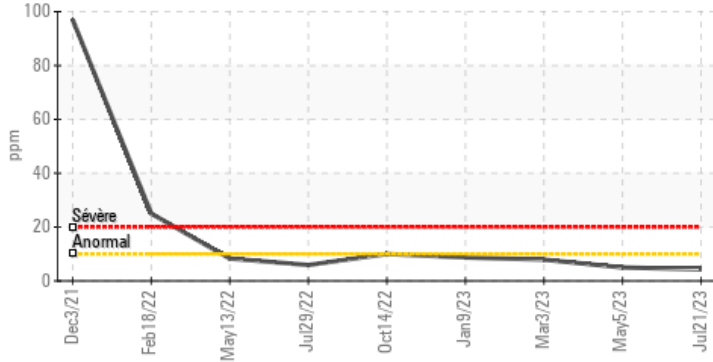
Fer (ppm)



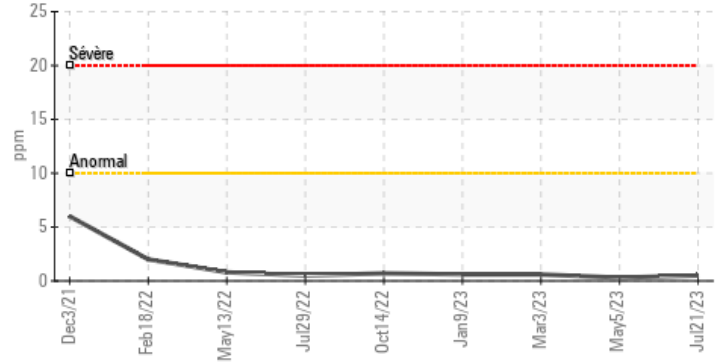
Plomb (ppm)



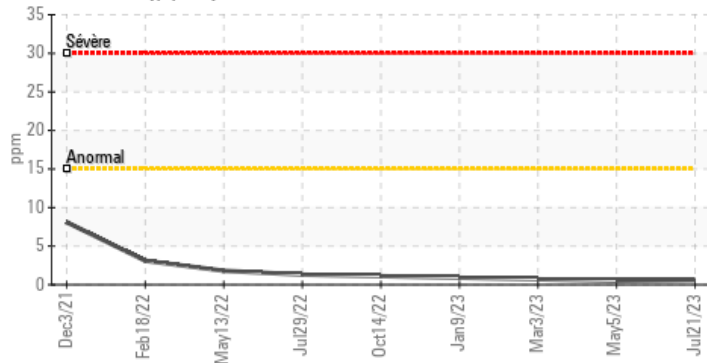
Aluminium (ppm)



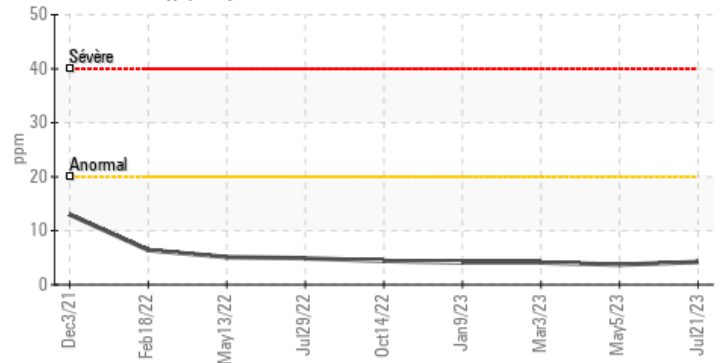
Chrome (ppm)



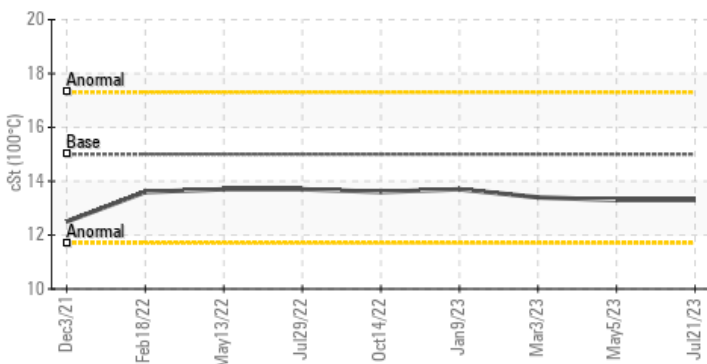
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

