



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SCIERIE DION VOLVO L110G 9232 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP449372
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No:



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449372	VCP380338	VCP391602	VCP392337
Date d'échant.	10 May 2024	24 Nov 2023	05 Sep 2023	17 Mar 2023
Heures de la Machine	27153	26111	25380	24416
Heures de l'huile	500	500	0	500
Huile changée	Changed	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	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	13.2	13.4	13.7	13.6
Oxydation (PA)	%	84	80	83	80



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.9	0.9	0.2
Nitration (PA)	%	60	68	94	67
Sulfatation (PA)	%	64	67	73	70
Glycol	%	NEG	0.0	0.0	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	2	14	76	7
Sodium	ppm	2	234	1376	114
Potassium	ppm	0	89	523	26

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	7	17	22	17
Cuivre	ppm	<1	2	6	<1
Plomb	ppm	0	<1	5	0
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	4	5	6	3
Chrome	ppm	0	<1	1	<1
Molybdène	ppm	40	46	75	40
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1706	1695	1598	1924
Magnésium	ppm	502	505	487	473
Zinc	ppm	1079	1085	1097	1130
Phosphore	ppm	905	937	1033	1051
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	38	26	10	38

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5785758
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 May 2024

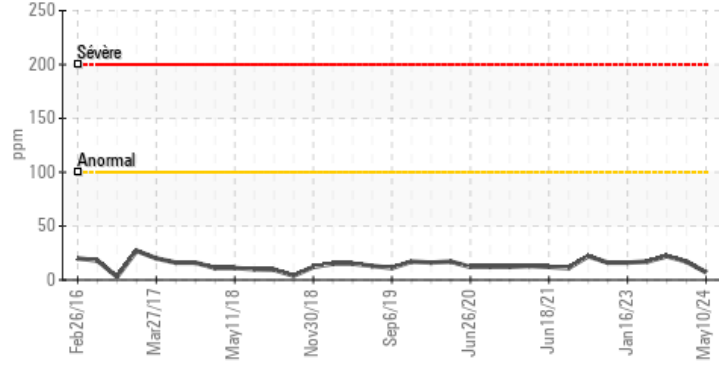


CONSTRUCTION EQUIPMENT

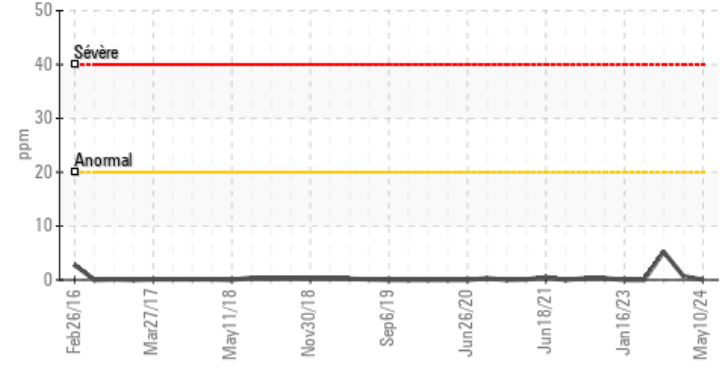


GRAPHS

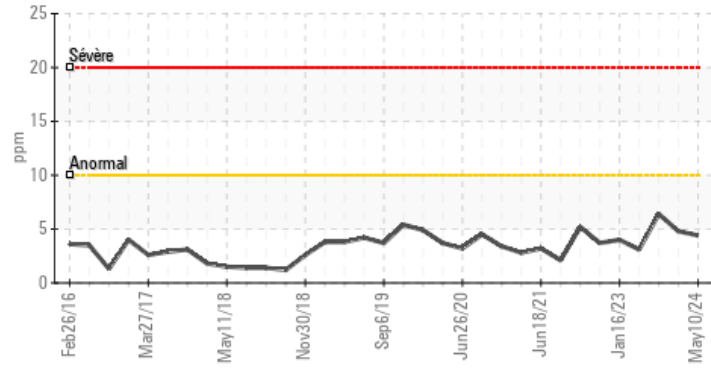
Fer (ppm)



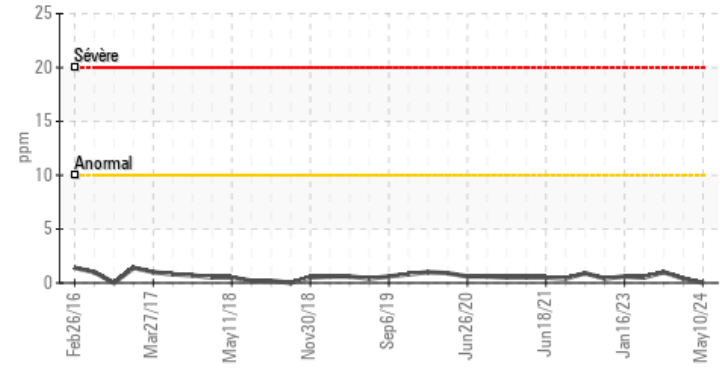
Plomb (ppm)



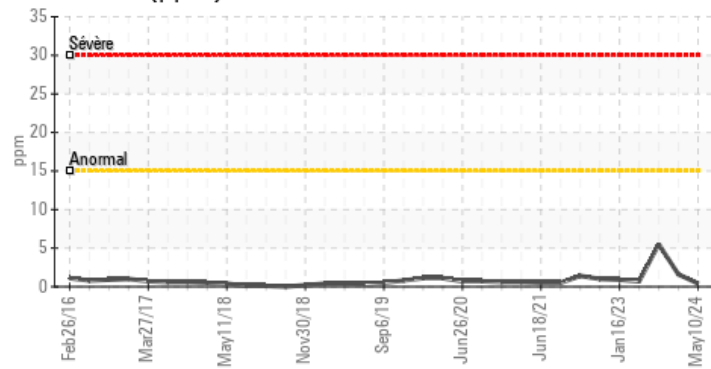
Aluminium (ppm)



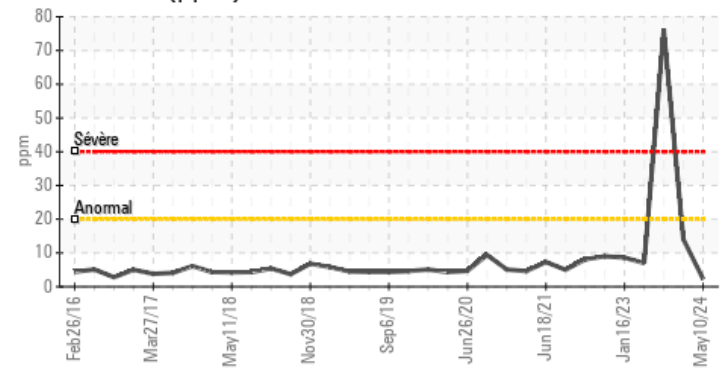
Chrome (ppm)



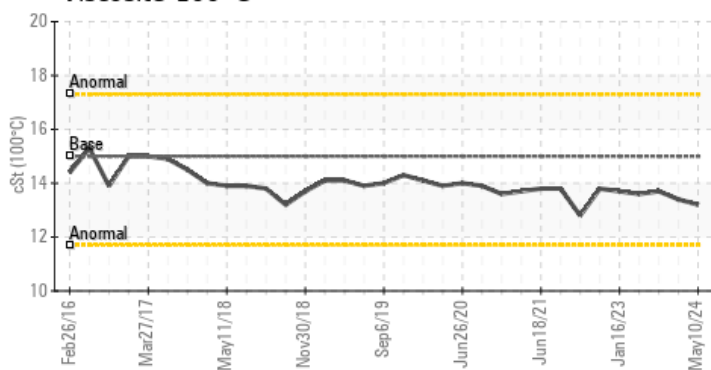
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

