



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SACOPAN 402403 VOLVO L90H 624150 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP449469
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 402403



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449469	VCP392174	VCP430252	VCP331921
Date d'échant.	09 May 2024	04 Jan 2024	13 Sep 2023	01 Feb 2023
Heures de la Machine	11106	10546	10031	9031
Heures de l'huile	0	500	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS
 CHICOUTIMI, QC
 CA G7K 1G9
 Contact: Dany Levesque
 dlevesque@strongco.com
 T: (418)690-1724
 F: (418)690-5002



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	14.9	14.4	14.3	13.9
Oxydation (PA)	%	97	88	88	79



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.8	0.9	1.1	0.4
Nitration (PA)	%	92	85	86	70
Sulfatation (PA)	%	69	64	67	64
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	5	5
Sodium	ppm	2	2	3	3
Potassium	ppm	<1	<1	2	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	13	12	13	11
Cuivre	ppm	<1	1	1	<1
Plomb	ppm	0	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	4	5	4	6
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	44	42	44	47
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titane	ppm	<1	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1872	1700	1728	1827
Magnésium	ppm	556	516	562	579
Zinc	ppm	1111	903	1142	1193
Phosphore	ppm	922	766	1012	1048
Baryum	ppm	<1	<1	2	0
Bore	ppm	28	24	18	28

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5786253
Signed: Wes Davis
Report Date: 23 May 2024

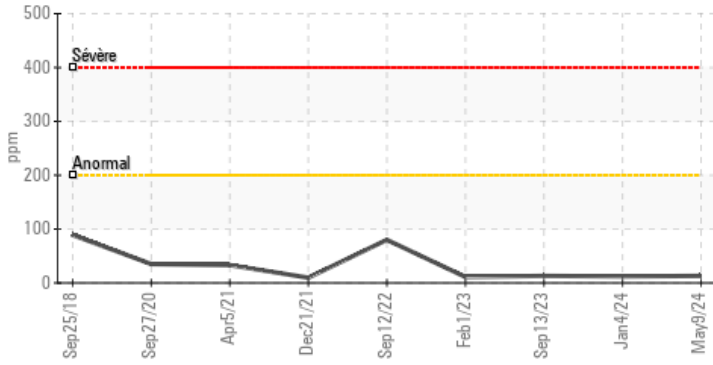


CONSTRUCTION EQUIPMENT

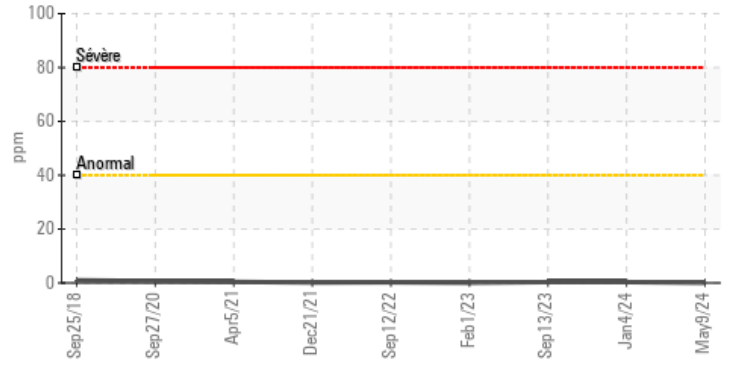


GRAPHS

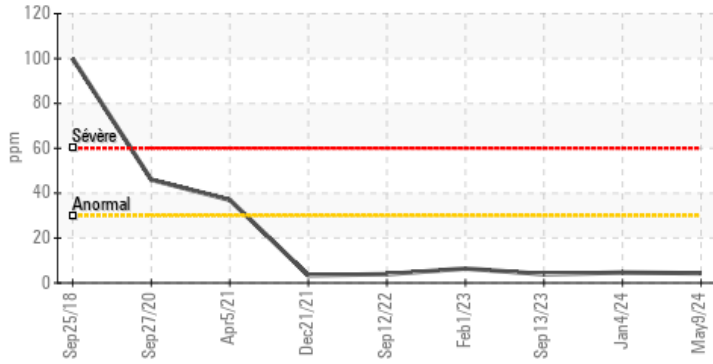
Fer (ppm)



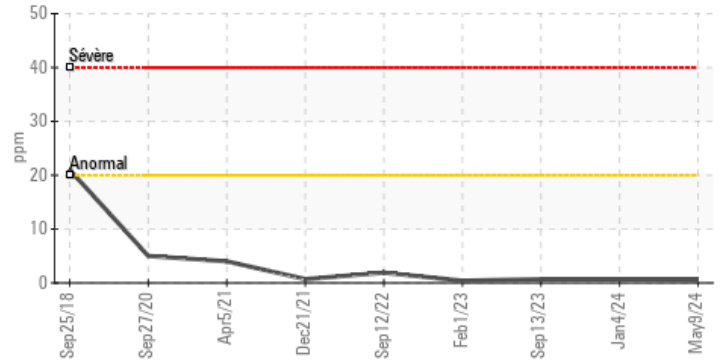
Plomb (ppm)



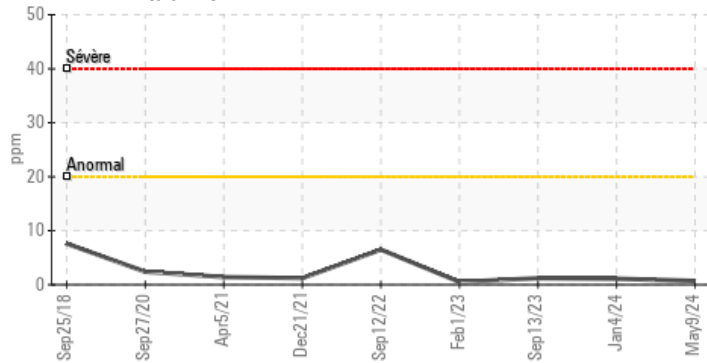
Aluminium (ppm)



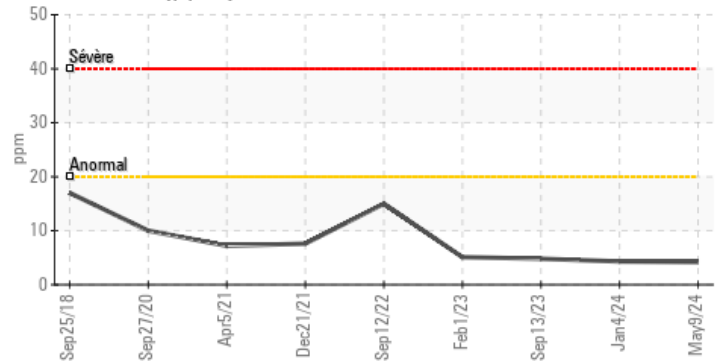
Chrome (ppm)



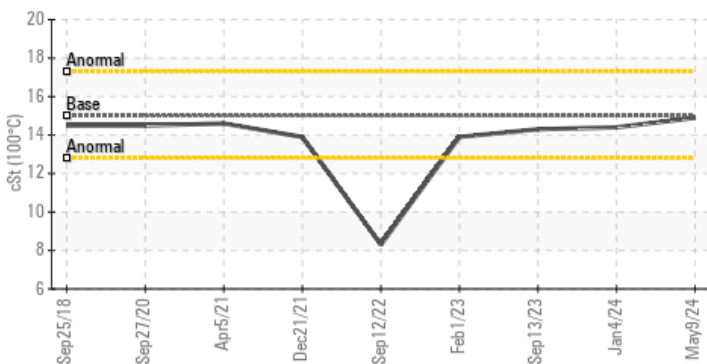
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

