



CONSTRUCTION EQUIPMENT

VOLVO EC35C 4231 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP298018
Oil Type: SHELL ROTELLA T4 15W40
Job No:



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP298018	VCP298017	VCP243390	VCP243375
Date d'échant.	08 Jul 2023	13 Apr 2022	22 Aug 2020	05 Nov 2019
Heures de la Machine	6000	5428	4513	4228
Heures de l'huile	290	310	293	318
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
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	12.9	14.2	14.1	13.8
Oxydation (PA)	%	73	75	73	73



CONTAMINATION

% de suie	%	0.1	0	0.1	0
Nitration (PA)	%	68	73	69	78
Sulfatation (PA)	%	62	65	60	66
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	3	2	2
Sodium	ppm	6	4	1	1
Potassium	ppm	4	7	7	7



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	5	6	6	7
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	2	2	2
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	24	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	3163	2721	2180	2283
Magnésium	ppm	166	14	13	14
Zinc	ppm	1647	1398	1159	1196
Phosphore	ppm	1445	1175	980	999
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	131	157	168	154

Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5617299
Signed: Kevin Marson
Report Date: 26 Jul 2023

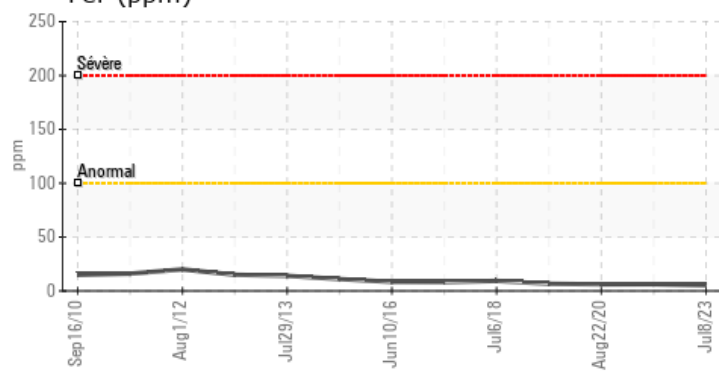


CONSTRUCTION EQUIPMENT

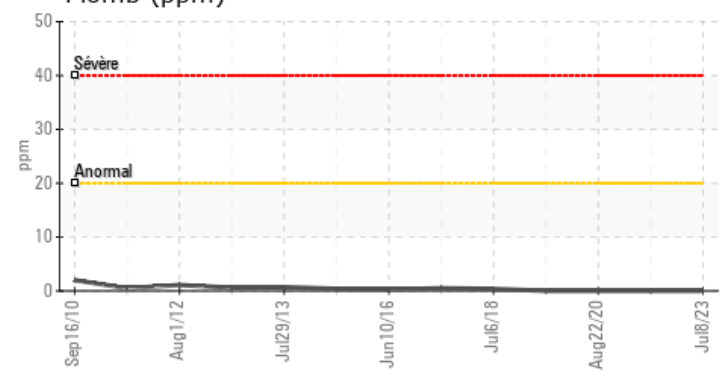


GRAPHS

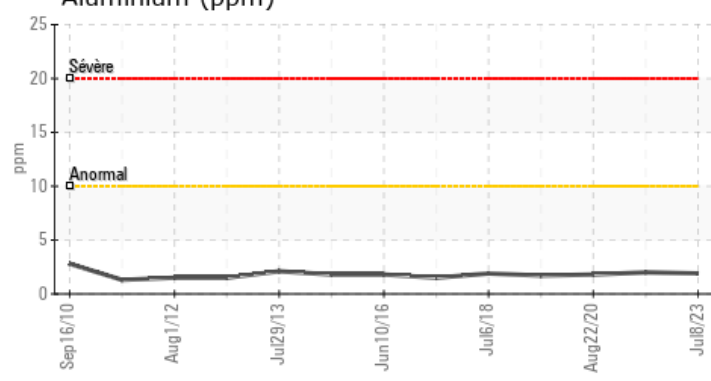
Fer (ppm)



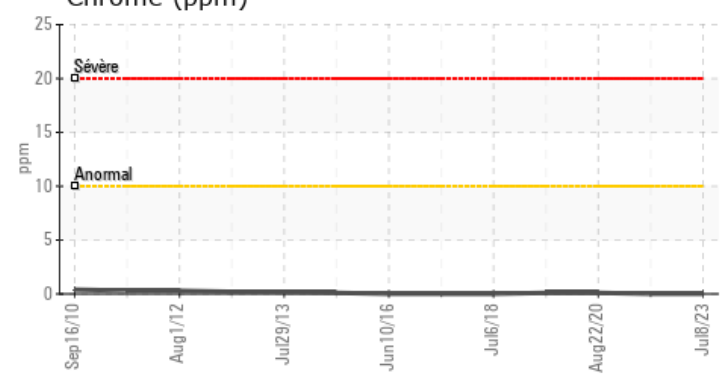
Plomb (ppm)



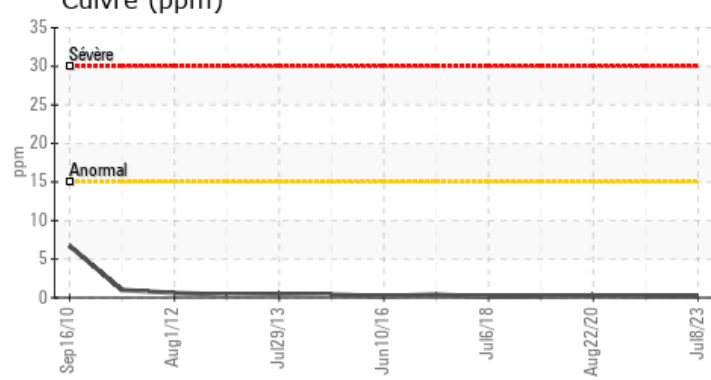
Aluminium (ppm)



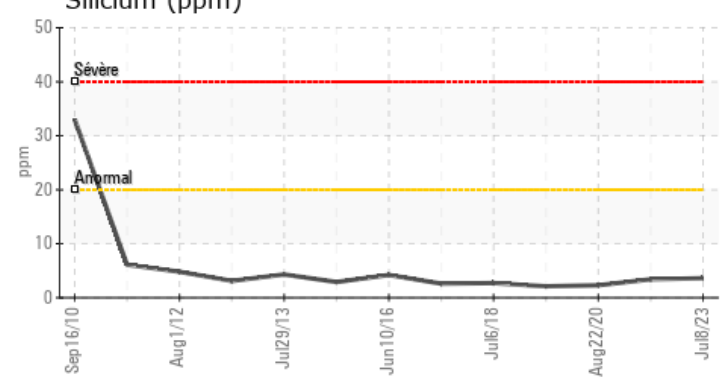
Chrome (ppm)



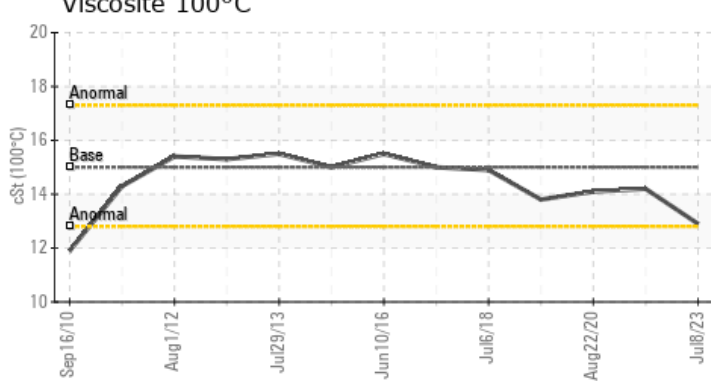
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

