



CONSTRUCTION EQUIPMENT

DJL 380356 VOLVO L180H 4336 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP380404
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 380356



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP380404	VCP379602	VCP352512	VCP332746
Date d'échant.	04 Oct 2023	24 Feb 2023	05 Oct 2022	17 Feb 2022
Heures de la Machine	7021	6428	6170	5240
Heures de l'huile	500	0	500	500
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	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	12.7	12.5	12.9	12.0
Oxydation (PA)	%	62	84	86	30



CONTAMINATION

% de suie	%	0.1	0	0.1	0
Nitration (PA)	%	60	60	73	30
Sulfatation (PA)	%	54	67	64	39
Glycol	%	NEG	0.0	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	8	9	10
Sodium	ppm	2	3	3	2
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	7	7	12	7
Cuivre	ppm	2	<1	2	1
Plomb	ppm	1	<1	2	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	3	2
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	56	40	39	38
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	<1	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1011	1734	1720	1542
Magnésium	ppm	886	495	502	497
Zinc	ppm	1137	1069	1080	1043
Phosphore	ppm	950	984	970	920
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	6	44	28	27

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: VOLVO0228
Unique No: 5657156
Signed: Wes Davis
Report Date: 11 Oct 2023

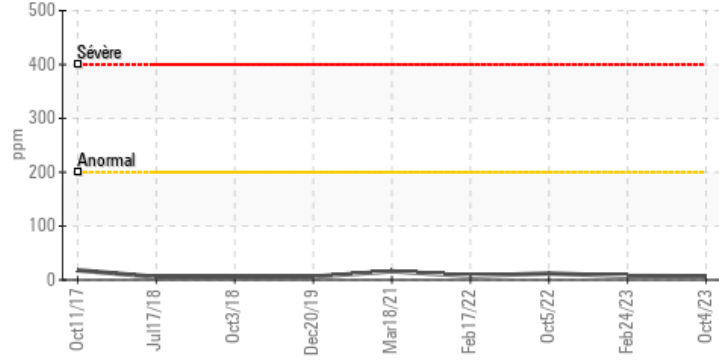


CONSTRUCTION EQUIPMENT

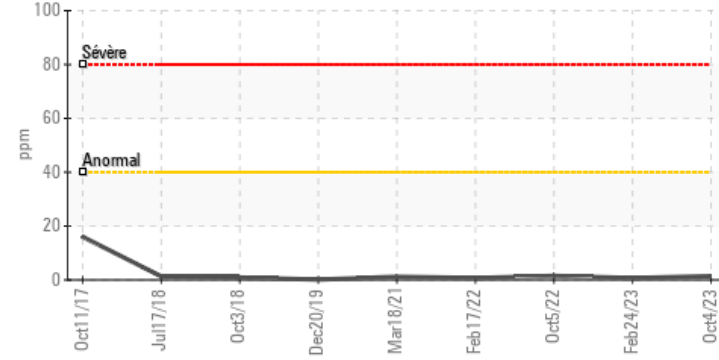


GRAPHS

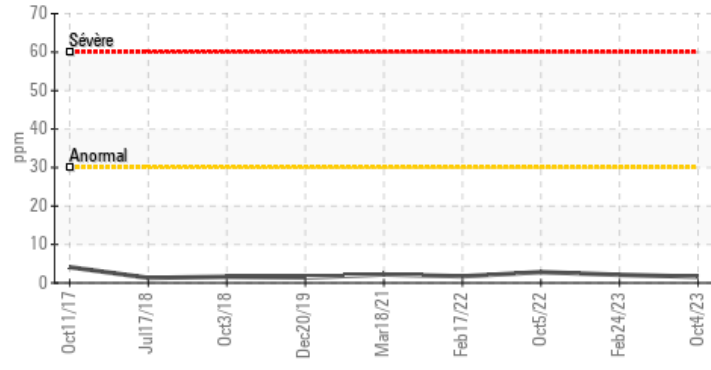
Fer (ppm)



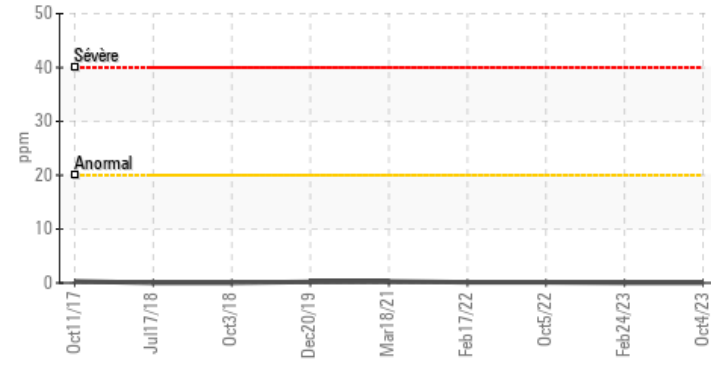
Plomb (ppm)



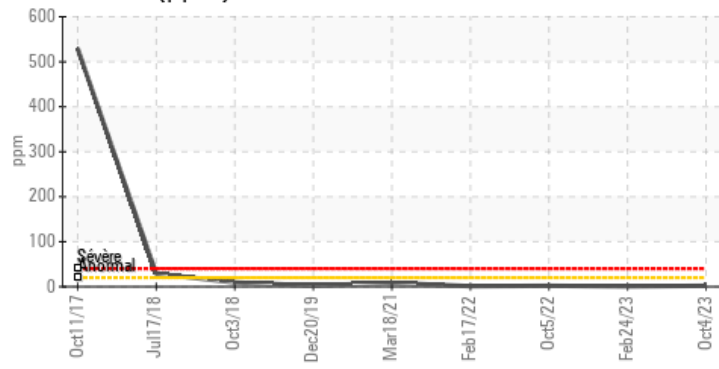
Aluminium (ppm)



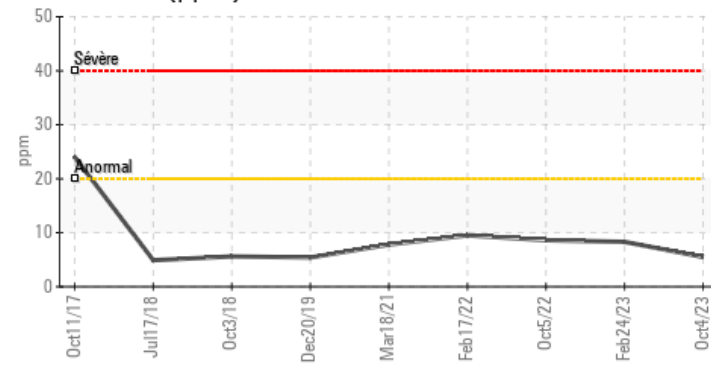
Chrome (ppm)



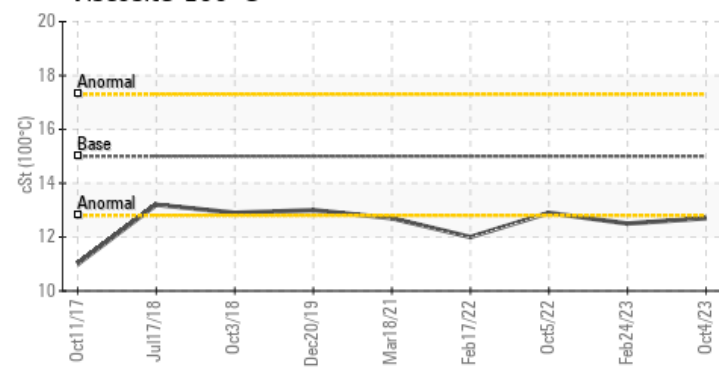
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

