



CONSTRUCTION EQUIPMENT

RSM 399320 VOLVO A30G 752844 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP394430
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 399320



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP394430	VCP147694	---	---
Date d'échant.	05 Apr 2024	01 Sep 2023	---	---
Heures de la Machine	1407	1043	---	---
Heures de l'huile	500	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	ABNORMAL	---	---

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	▲ 8.7	■ 12.2	---	---
Oxydation (PA)	%	73	78	---	---

CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
% de suie	%	■ 0.1	■ 0.3	---	---
Nitration (PA)	%	65	70	---	---
Sulfatation (PA)	%	59	67	---	---
Glycol	%	NEG	■ 0.0	---	---
Essence	%	▲ 14.2	■ 0.8	---	---
Silicium	ppm	■ 6	■ 13	---	---
Sodium	ppm	■ 2	■ 3	---	---
Potassium	ppm	■ <1	■ 1	---	---

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 14	■ 20	---	---
Cuivre	ppm	■ 15	■ 174	---	---
Plomb	ppm	■ <1	■ 5	---	---
Étain	ppm	■ 0	■ 1	---	---
Aluminium	ppm	■ 1	■ 1	---	---
Chrome	ppm	■ 0	■ <1	---	---
Molybdène	ppm	■ 34	■ 46	---	---
Nickel	ppm	■ 2	■ 4	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	■ 0	▲ 3	---	---
Manganèse	ppm	■ <1	■ 2	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---

ADDITIFS

Calcium	ppm	■ 1407	■ 1732	---	---
Magnésium	ppm	■ 422	■ 438	---	---
Zinc	ppm	■ 890	■ 1090	---	---
Phosphore	ppm	■ 764	■ 980	---	---
Baryum	ppm	■ 0	■ 0	---	---
Bore	ppm	■ 23	■ 24	---	---

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5761794
Signed: Kevin Marson
Report Date: 16 Apr 2024

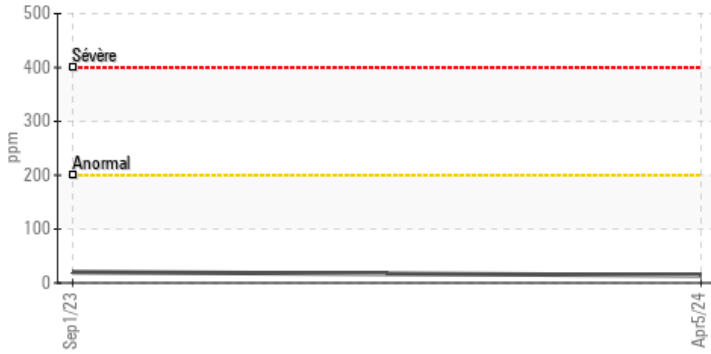


CONSTRUCTION EQUIPMENT

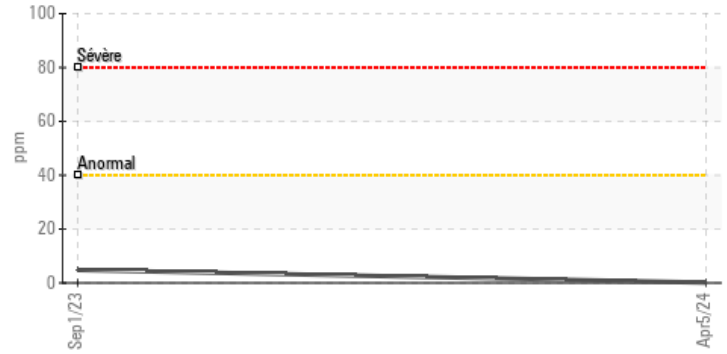


GRAPHS

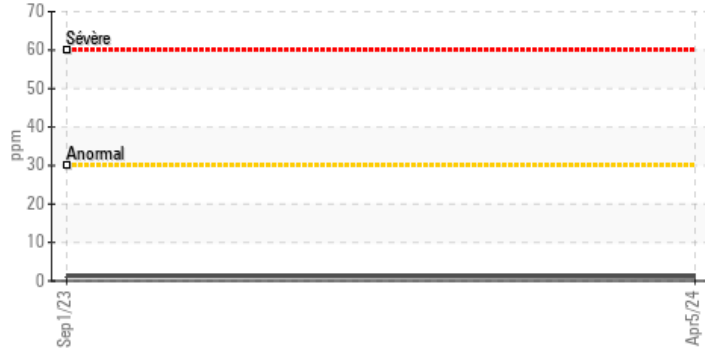
Fer (ppm)



Plomb (ppm)



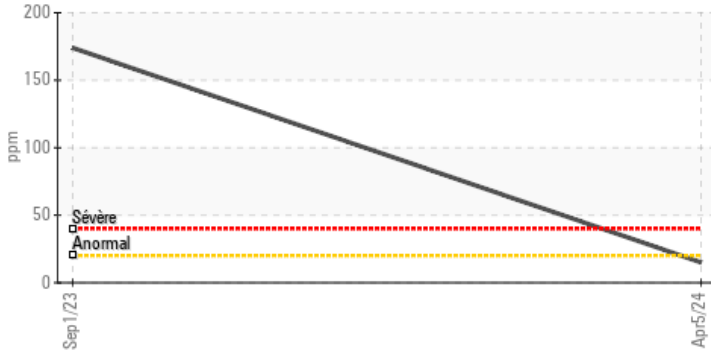
Aluminium (ppm)



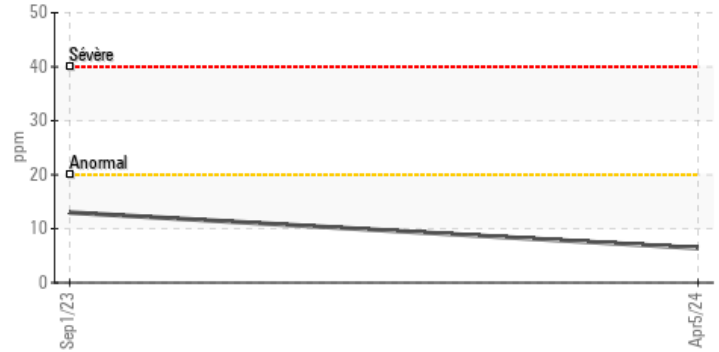
Chrome (ppm)



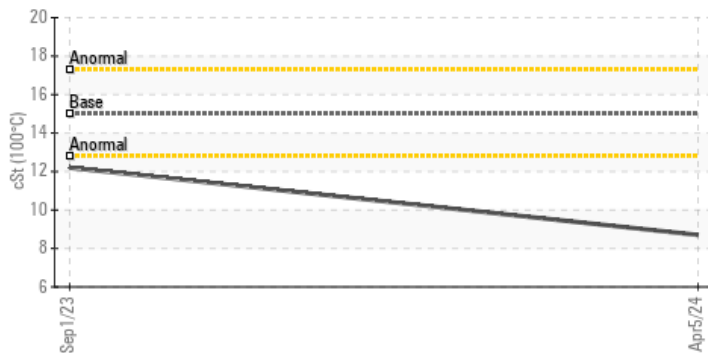
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant

