



CONSTRUCTION EQUIPMENT

399406 VOLVO EC750EL 314212 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP393827
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 399406

Duroking construction

100-12075 Rue Arthur Sicard
Mirabel, QC
CA J7J 0E9
Contact: Service Manager

T:
F:

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Présence d'une faible concentration de métal visible. Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP393827	VCP392833	VCP392829	VCP393834
Sample Date	04 Jun 2024	25 Apr 2024	25 Apr 2024	25 Apr 2024
Machine Hours	4365	4365	4365	4365
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	45.6	41.9	41.9	41.6
-------------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		25787	47366	12590	32801
Particles >6µm		8365	7775	602	5231
Particles >14µm		611	266	8	252
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	23/20/15	21/16/10	22/20/15
Silicon	ppm	0	2	1	2
Sodium	ppm	0	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	<1	4	4	4
Copper	ppm	<1	4	4	4
Lead	ppm	0	1	3	4
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	67	149	151	151
Magnesium	ppm	10	81	82	82
Zinc	ppm	436	514	509	514
Phosphorus	ppm	351	410	413	416
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	0	0	0

Depot: DURMIR
Unique No: 5789446
Signed: Kevin Marson
Report Date: 07 Jun 2024

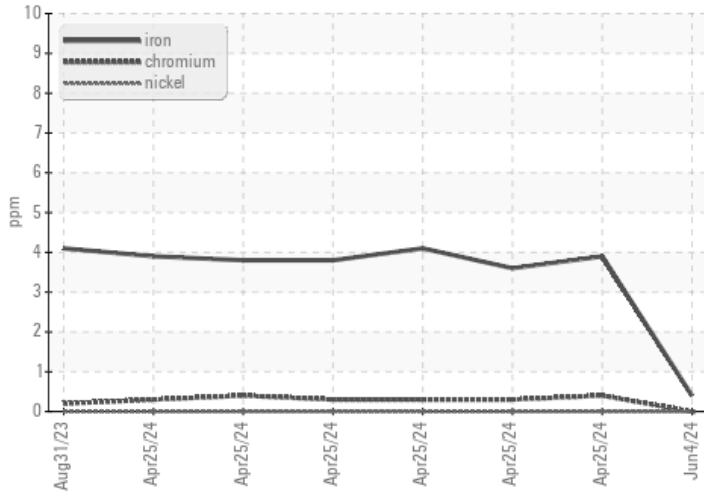


CONSTRUCTION EQUIPMENT

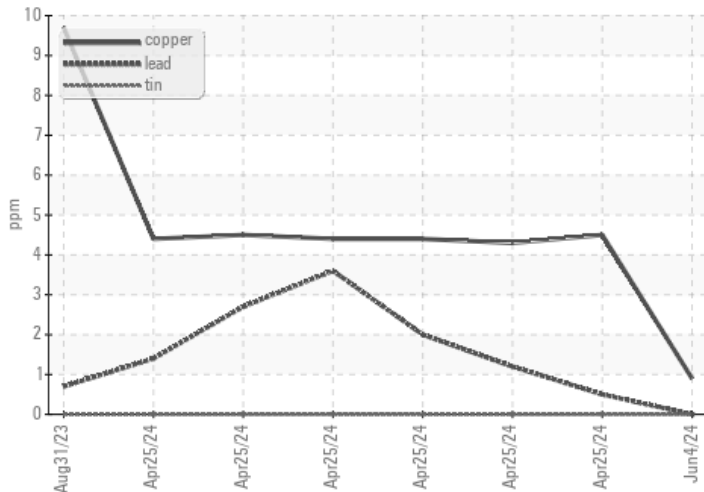


GRAPHS

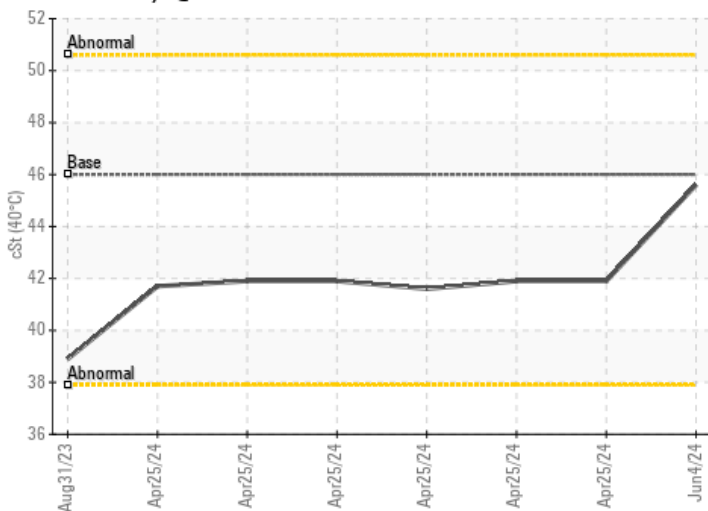
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

