

[[399406]] VOLVO EC750EL 314212 - HYDRAULIC SYSTEM

Sample No: VCP392824

Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46

SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP392824	VCP393845	VCP393844	VCP393827
Sample Date	04 Jun 2024	04 Jun 2024	04 Jun 2024	04 Jun 2024
Machine Hours	4365	4365	4365	4365
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Sample Status	ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

Duroking construction

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

T:
F:

OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	45.5	45.3	45.6	45.6

CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		21052	177387	25949	25787
Particles >6µm		6585	141768	7992	8365
Particles >14µm		415	36758	482	611
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	25/24/22	22/20/16	22/20/16
Silicon	ppm	0	4	0	0
Sodium	ppm	0	<1	0	0
Potassium	ppm	0	1	<1	<1

Diagnosis

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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

WEAR METALS

Iron	ppm	<1	<1	<1	<1
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	0	0	0
Chromium	ppm	0	0	0	0
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

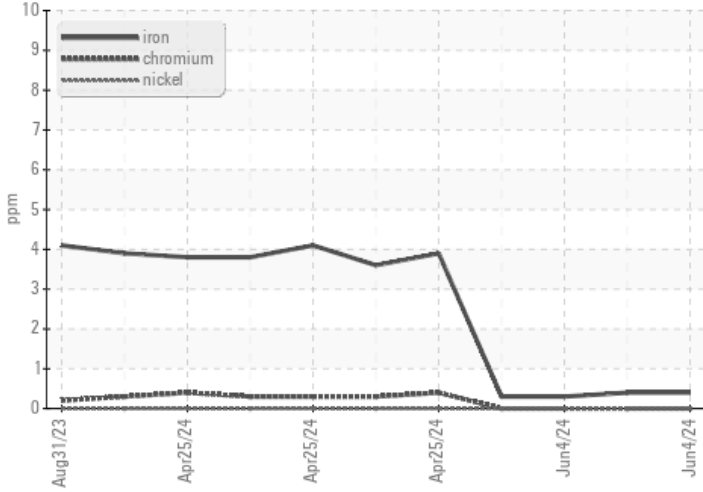
ADDITIVES

Calcium	ppm	65	59	66	67
Magnesium	ppm	8	3	9	10
Zinc	ppm	433	428	439	436
Phosphorus	ppm	342	340	346	351
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	<1	<1	<1	<1

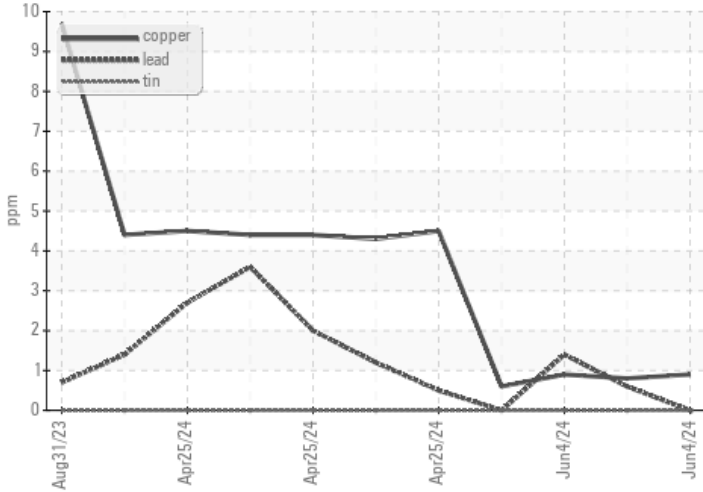
Depot: DURMIR
Unique No: 5789449
Signed: Wes Davis
Report Date: 07 Jun 2024

GRAPHS

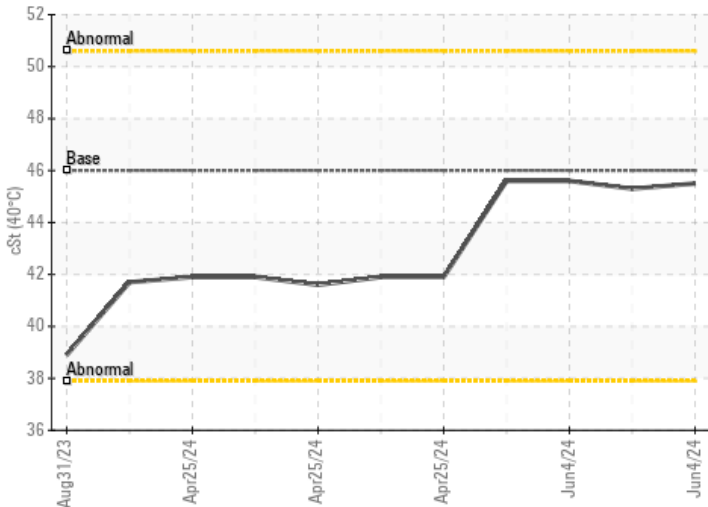
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

