



CONSTRUCTION EQUIPMENT

399406 VOLVO EC750EL 314212 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP393844
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 399406



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP393844	VCP393827	VCP392833	VCP392829
Sample Date	04 Jun 2024	04 Jun 2024	25 Apr 2024	25 Apr 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	---	ABNORMAL	NORMAL

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



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	45.6	45.6	41.9	41.9
		■	■	▲	■

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		25949	25787	47366	12590
Particles >6µm		7992	8365	7775	602
Particles >14µm		482	611	266	8
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	22/20/16	23/20/15	21/16/10
Silicon	ppm	0	0	2	1
Sodium	ppm	0	0	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0

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	4	4
Copper	ppm	<1	<1	4	4
Lead	ppm	<1	0	1	3
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	0	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	<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	66	67	149	151
Magnesium	ppm	9	10	81	82
Zinc	ppm	439	436	514	509
Phosphorus	ppm	346	351	410	413
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	<1	0	0

Depot: DURMIR
Unique No: 5789447
Signed: Wes Davis
Report Date: 07 Jun 2024

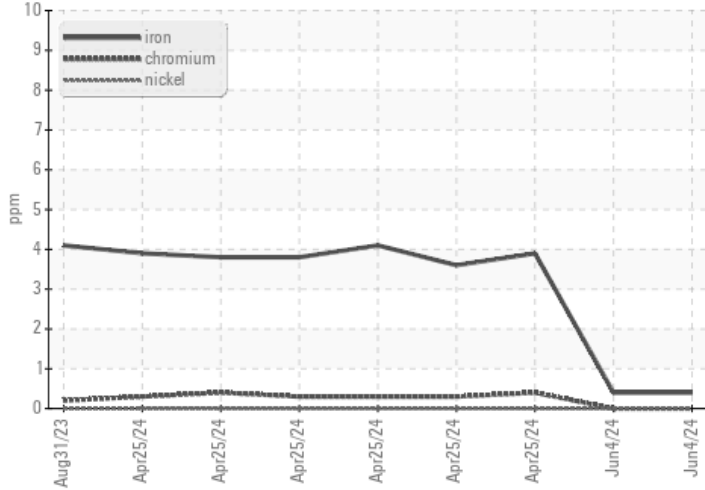


CONSTRUCTION EQUIPMENT

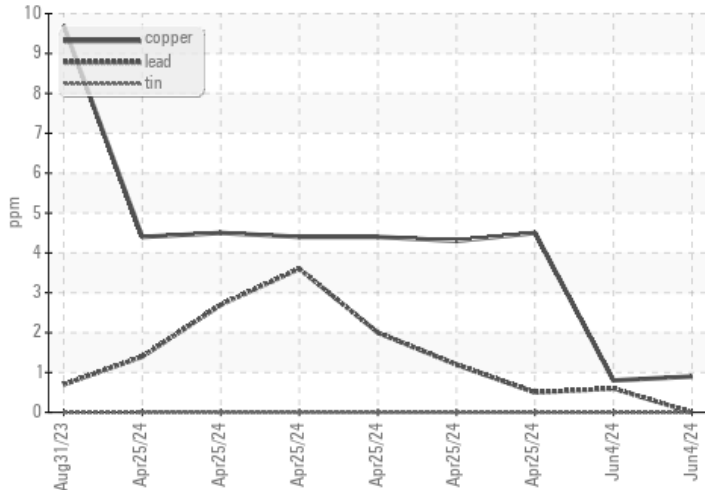


GRAPHS

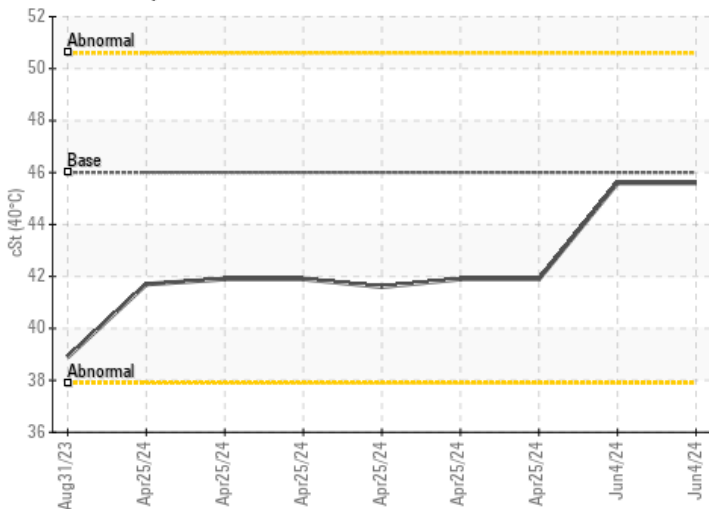
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

