



CONSTRUCTION EQUIPMENT

WESTROCK 399094 VOLVO L90H 624981 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCPT
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 399094



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCPT	VCP274481	VCP275229	VCP213827
Date d'échant.	02 Apr 2024	03 Jan 2021	06 Oct 2020	30 Jan 2020
Heures de la Machine	16264	6034	4388	1988
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	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 40°C	cSt	▲ 36.6	■ 40.0	▲ 38.5	■ 41.3
-----------	-----	--------	--------	--------	--------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		2219	8001	9769	22097
Particules >6µ		■ 433	■ 1232	■ 1095	● 2910
Particules >14µ		■ 24	■ 34	■ 24	● 105
ISO 4406:1999 (c)		18/16/12	20/17/12	20/17/12	22/19/14
Silicium	ppm	■ 2	■ 4	■ 4	■ 3
Sodium	ppm	■ 8	■ 6	■ 3	■ 2
Potassium	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1

Diagnostic

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. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 11	■ 7	■ 7	■ 4
Cuivre	ppm	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2
Plomb	ppm	■ 0	■ <1	■ 1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminium	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Chrome	ppm	■ 2	■ 1	■ <1	■ <1
Molybdène	ppm	■ 2	■ <1	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

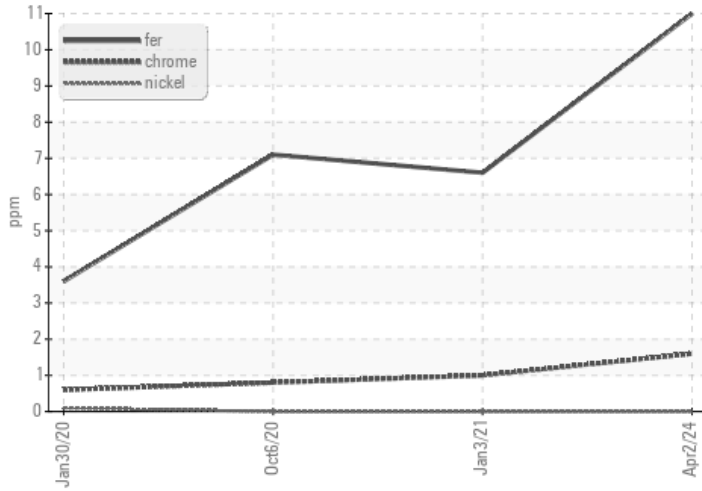
Calcium	ppm	■ 124	■ 92	■ 115	■ 128
Magnésium	ppm	58	■ 3	■ 4	■ 3
Zinc	ppm	■ 467	■ 449	■ 441	■ 455
Phosphore	ppm	■ 369	■ 342	■ 352	■ 359
Baryum	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Bore	ppm	■ 1	■ 2	■ 4	■ 4

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5762018
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Apr 2024

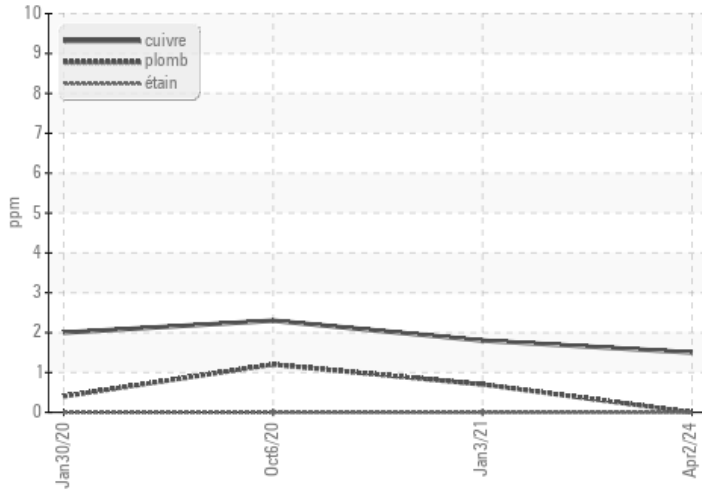


GRAPHS

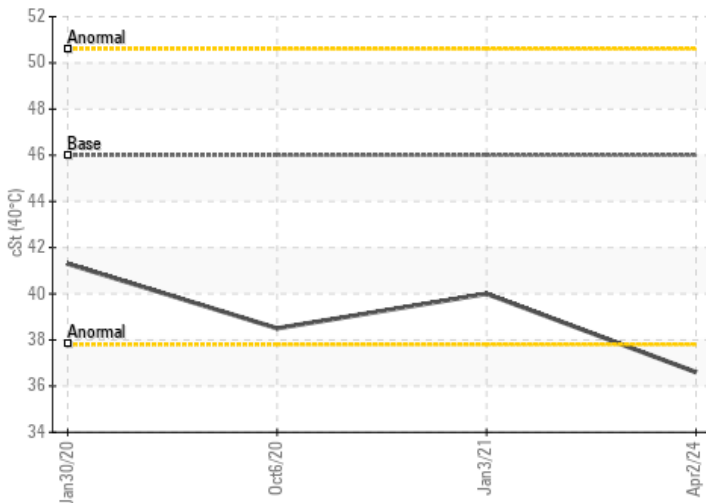
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

