



### LIEBHERR R914 047778-1511 - Hydraulic System

Sample No: LH0289876

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 46



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289876	LH0260720	LH0235298	---
Date d'échant.	22 Dec 2023	12 Sep 2023	01 Nov 2022	---
Heures de la Machine	500	1794	988	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION	---

L.A. HERBERT  
9700 PLACE JADE  
BROSSARD, QC  
CA J4Y 3C1  
Contact: Service Manager



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	43.4	43.5	44.1	---
-----------	-----	------	------	------	-----

T:  
F:



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4μ		11643	71119	37615	---
Particules >6μ		2943	19344	5307	---
Particules >14μ		114	1440	279	---
ISO 4406:1999 (c)		21/19/14	23/21/18	22/20/15	---
Silicium	ppm	4	6	5	---
Sodium	ppm	2	2	2	---
Potassium	ppm	<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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	15	14	11	---
Cuivre	ppm	7	7	5	---
Plomb	ppm	1	1	<1	---
Étain	ppm	0	0	0	---
Aluminium	ppm	<1	1	<1	---
Chrome	ppm	1	1	<1	---
Molybdène	ppm	0	<1	<1	---
Nickel	ppm	0	<1	0	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	0	0	0	---
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### Additifs

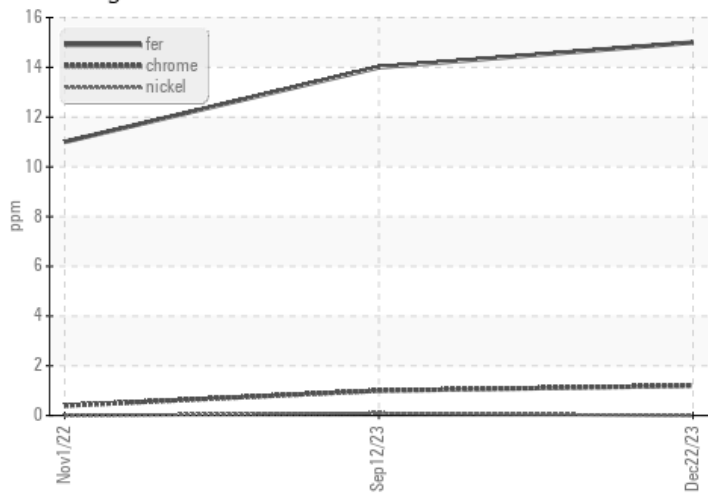
Calcium	ppm	712	809	928	---
Magnésium	ppm	8	9	8	---
Zinc	ppm	676	649	627	---
Phosphore	ppm	578	560	626	---
Baryum	ppm	<1	0	0	---
Bore	ppm	3	2	3	---

Depot: LAH970BRO  
Unique No: 5776113  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 14 May 2024

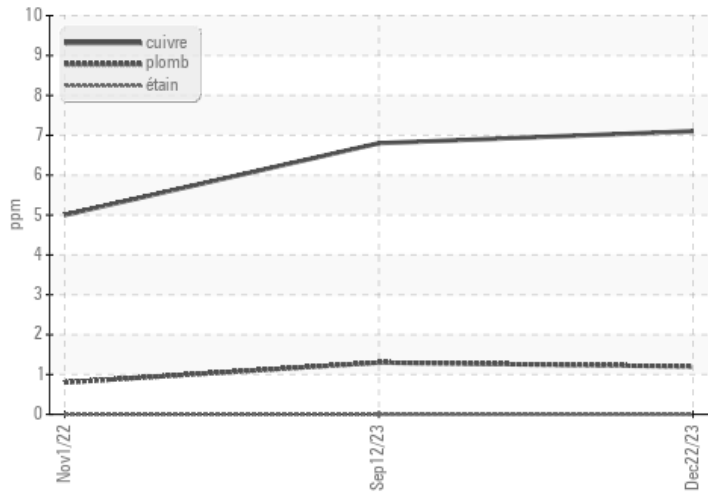


### Graphs

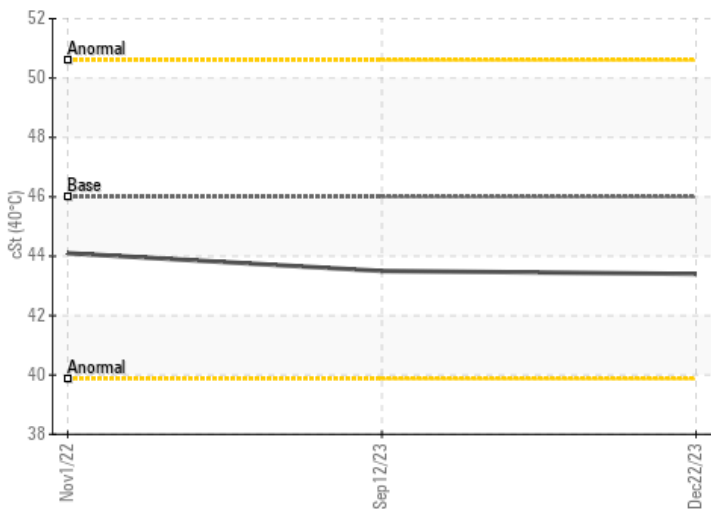
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

