

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R920 45352 - Hydraulic System

Sample No: LH0279526

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279526	LH0251237	LH0215662	---
Date d'échant.	05 Dec 2023	16 Mar 2023	10 Dec 2021	---
Heures de la Machine	24	2029	1704	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	NORMAL	---

LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.9	44.1	44.4	---
-----------	-----	------	------	------	-----



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		16171	39404	16752	---
Particules >6µ		1810	4933	747	---
Particules >14µ		71	88	20	---
ISO 4406:1999 (c)		21/18/13	22/19/14	21/17/11	---
Silicium	ppm	7	7	7	---
Sodium	ppm	2	2	2	---
Potassium	ppm	2	<1	2	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	18	16	15	---
Cuivre	ppm	10	9	8	---
Plomb	ppm	2	1	2	---
Étain	ppm	0	<1	<1	---
Aluminium	ppm	2	2	2	---
Chrome	ppm	2	2	1	---
Molybdène	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	0	<1	---
Titane	ppm	0	<1	0	---
Argent	ppm	<1	0	<1	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	1063	1161	1191	---
Magnésium	ppm	6	6	7	---
Zinc	ppm	680	656	649	---
Phosphore	ppm	536	606	559	---
Baryum	ppm	<1	0	<1	---
Bore	ppm	1	1	1	---

Diagnostic

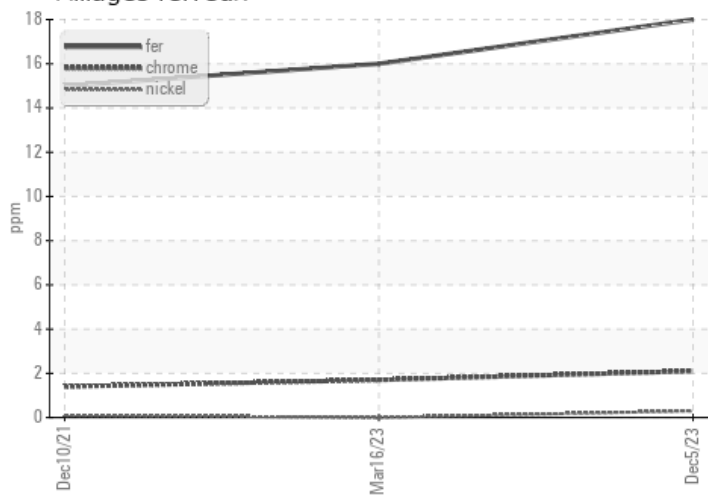
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour 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.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5694974
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 09 Dec 2023

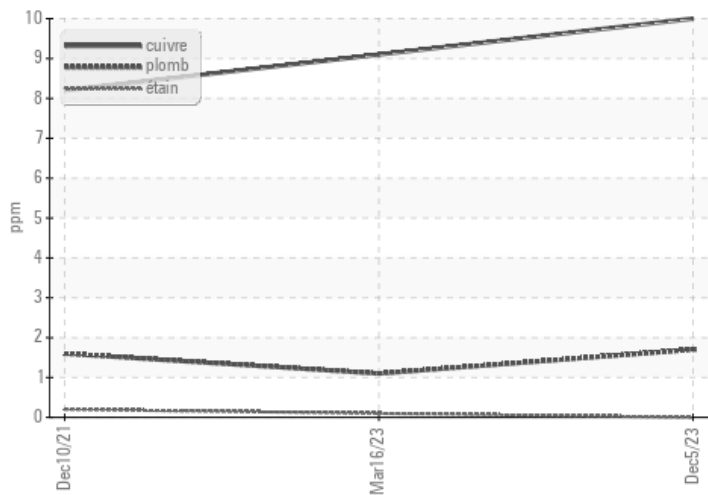


GRAPHS

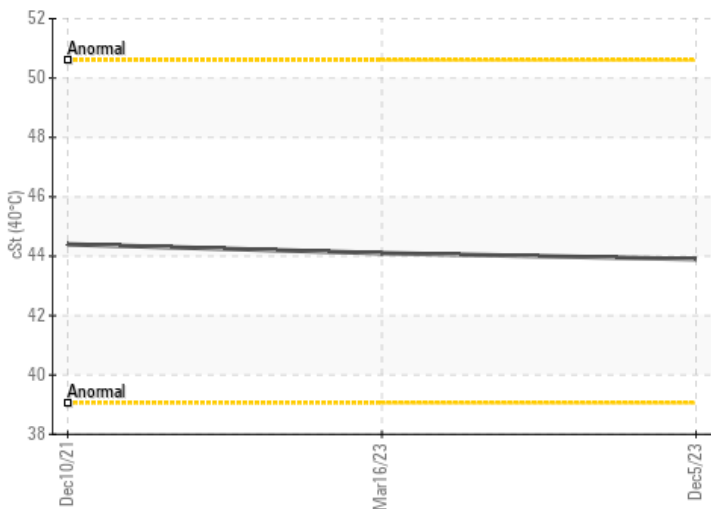
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

