

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R920 049306-1705 - Hydraulic System

Sample No: LH0279586
 Oil Type: NOT GIVEN



MINI EXCAVATION PATRICE BENARD
 27 DES EPERVIERS
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J2W 2S3
 Contact: Service Manager



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279586	---	---	---
Sample Date	02 Nov 2023	---	---	---
Machine Hours	566	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	● 44.0	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	● 0.263	---	---	---
Particles >4µm		● 94418	---	---	---
Particles >6µm		● 10916	---	---	---
Particles >14µm		● 104	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		24/21/14	---	---	---
Silicon	ppm	● 4	---	---	---
Sodium	ppm	● <1	---	---	---
Potassium	ppm	● <1	---	---	---

Diagnosis

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.



WEAR METALS

Iron	ppm	● 16	---	---	---
Copper	ppm	● 8	---	---	---
Lead	ppm	● 5	---	---	---
Tin	ppm	● 0	---	---	---
Aluminum	ppm	● 2	---	---	---
Chromium	ppm	● 0	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	568	---	---	---
Magnesium	ppm	6	---	---	---
Zinc	ppm	650	---	---	---
Phosphorus	ppm	564	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	1	---	---	---

Depot: MINSTJ
 Unique No: 5671310
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 07 Nov 2023



GRAPHS

