

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R920 052627-1705 - Hydraulic System

Sample No: LH0251779

Oil Type: {unknown}



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0251779	LH	LH	---
Sample Date	02 Mar 2023	06 Jun 2022	06 Jun 2022	---
Machine Hours	1645	1926	571	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL	---

Entreprises S. Besner Inc.

650 Route 201

Saint-Clet, QC

CA J0P 1S0

Contact: Tristan

Tristan@entreprisesbesner.com

T:

F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	42.6	43.1	42.0	---
-------------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	0.070	NEG	---
Particles >4µm		10147	6067	6156	---
Particles >6µm		2995	1933	847	---
Particles >14µm		214	144	32	---
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	20/18/14	20/17/12	---
Silicon	ppm	4	4	4	---
Sodium	ppm	<1	<1	<1	---
Potassium	ppm	2	<1	2	---



#### WEAR METALS

PQ		0	0	---	---
Iron	ppm	107	97	41	---
Copper	ppm	6	9	5	---
Lead	ppm	2	2	1	---
Tin	ppm	<1	<1	<1	---
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	3	2	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	23	23	28	---
Magnesium	ppm	<1	0	<1	---
Zinc	ppm	44	101	37	---
Phosphorus	ppm	431	455	425	---
Barium	ppm	0	0	0	---
Boron	ppm	1	<1	2	---

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. Le taux de fer est important. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. REMARQUE: La couleur de l'huile est plus sombre que les échantillons précédents.

Depot: ENT650STC

Unique No: 5540196

Signed: Kevin Marson

Report Date: 07 Mar 2023



### GRAPHS

