



### LIEBHERR LH50M 142911-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0254996

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30



#### Scierie Landrienne

Div. Les Chantiers Chibougamau, 389 Chemin du Moulin  
Landrienne, QC  
CA J0Y 1V0  
Contact: Jason Boisvert  
jason.boisvert@scierielandrienne.com  
T: (819)732-2876  
F:



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0254996	LH0246030	LH0246006	LH0245979
Date d'échant.	24 Apr 2024	03 Nov 2023	09 Jun 2023	21 Dec 2022
Heures de la Machine	7200	4990	3030	500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.6	11.9	11.8	12.2
Oxydation (PA)	%	53	52	69	205



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	60	63	64	101
Sulfatation (PA)	%	57	55	56	111
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	3	8	9
Sodium	ppm	1	1	2	2
Potassium	ppm	1	1	0	3



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	7	3	3	10
Cuivre	ppm	1	<1	2	225
Plomb	ppm	0	<1	<1	7
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	1	<1	1	2
Chrome	ppm	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	<1	4	57	43
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	2245	2349	2001	1547
Magnésium	ppm	14	29	371	846
Zinc	ppm	1023	1074	1258	898
Phosphore	ppm	868	884	1100	801
Baryum	ppm	<1	<1	<1	36
Bore	ppm	15	17	72	98

#### 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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCILAN  
Unique No: 5772428  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 25 Apr 2024



### Graphs

