



LIEBHERR L538 022866-433 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0249947	LH0135217
Date d'échant.	05 Jul 2024	15 Mar 2024	27 Nov 2023	05 Jul 2023
Heures de la Machine	21000	20500	20000	19431
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

RMR Regie des Matériels Résiduelles du LSU
1855 rue Castonguay
Robertval, QC
CA G8H 2M9
Contact: Jean-Sebastien Nadeau
jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca
T: (418)669-0513
F: (418)212-8010



État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.9	12.3	13.1	11.8
Oxydation (PA)	%	70	75	63	70



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.1	0.3	0.1
Nitration (PA)	%	69	77	76	68
Sulfatation (PA)	%	54	57	55	55
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	7	5	8
Sodium	ppm	4	4	3	4
Potassium	ppm	<1	1	1	0

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.



Métaux d'usure

Fer	ppm	7	8	10	6
Cuivre	ppm	<1	2	1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	2	1	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	56	57	23	62
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	855	968	1216	826
Magnésium	ppm	1095	1089	729	1127
Zinc	ppm	1190	1212	969	1202
Phosphore	ppm	996	1067	829	1072
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	40	45	46	43

Depot: RMRROB
Unique No: 5812432
Signed: Wes Davis
Report Date: 10 Jul 2024



Graphs

