



### LIEBHERR L580 051594-1464 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0279199	LH0260978
Date d'échant.	16 Jul 2024	09 May 2024	26 Feb 2024	18 Dec 2023
Heures de la Machine	27972	27000	26040	24936
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250  
Baie-Comeau, QC  
CA G5C 2S8  
Contact: Paul Breton  
paul.breton@liebherr.com  
T:  
F: (418)960-2788



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.7	11.9	11.9	11.9
Oxydation (PA)	%	86	79	85	84



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	87	81	84	86
Sulfatation (PA)	%	61	57	59	59
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	9	9	4	5
Sodium	ppm	4	4	4	4
Potassium	ppm	<1	<1	0	2

#### 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	15	5	6	5
Cuivre	ppm	2	1	1	<1
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	2	<1	2
Chrome	ppm	<1	0	0	<1
Molybdène	ppm	58	56	58	58
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	858	840	844	838
Magnésium	ppm	1143	1137	1161	1153
Zinc	ppm	1254	1217	1242	1219
Phosphore	ppm	1036	995	1031	1057
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	20	25	24	25

Depot: RESBAI  
Unique No: 5813938  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 17 Jul 2024



### Graphs

