



### LIEBHERR LH60M 151292-1217 - Diesel Engine

Sample No: LH0276746

Oil Type: {unknown}



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0276746	LH0276743	LH0276735	LH0276732
Date d'échant.	19 Mar 2024	01 Mar 2024	15 Nov 2023	10 Nov 2023
Heures de la Machine	2239	170	1066	588
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	MARGINAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	14.1	13.8	13.8	12.3
Oxydation (PA)	%	116	116	96	200



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	110	104	87	100
Sulfatation (PA)	%	63	66	60	107
Glycol	%	0.034	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	5	5	7
Sodium	ppm	1	2	1	2
Potassium	ppm	2	2	<1	2



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	9	8	4	10
Cuivre	ppm	6	28	24	259
Plomb	ppm	0	<1	1	8
Étain	ppm	<1	<1	0	1
Aluminium	ppm	1	2	1	3
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	49	47	47	47
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	1386	1339	1309	1350
Magnésium	ppm	917	893	898	927
Zinc	ppm	881	853	866	858
Phosphore	ppm	705	669	735	719
Baryum	ppm	<1	2	2	30
Bore	ppm	72	68	85	71

#### DOMTAR WINDSOR

609 RANG 12, C.P. 1010

WINDSOR, QC

CA J1S 2L5

Contact: Brian Frechette

Brian.Frechette@domtar.com

T:

F:

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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. Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: DOM609WIN

Unique No: 5799846

Signed: Kevin Marson

Report Date: 19 Jun 2024



### Graphs

