



### LIEBHERR A904C079128-1004 - Diesel Engine

Sample No: LH0290732

Oil Type: PETRO CANADA 10W30



**ARMAND DUHAMEL et FILS INC.**  
778 RUE DE L' EGLISE  
ST-IGNACE-STANDBRIDGE, QC  
CA J0J 1Y0  
Contact:

T:  
F:



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.		LH0290732	LH	LH	LH0235237
Date d'échant.		03 Jul 2024	13 Nov 2023	20 Mar 2023	20 Sep 2022
Heures de la Machine		0	17558	16723	15986
Heures de l'huile		0	0	0	0
Huile changée		N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.		NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	12.9	12.8	13.2	10.9
Oxydation (PA)	%	57	57	55	59



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.7	0.3	0.1	0.3
Nitration (PA)	%	61	57	58	60
Sulfatation (PA)	%	53	53	58	56
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	0.9
Silicium	ppm	6	6	6	6
Sodium	ppm	<1	1	1	2
Potassium	ppm	<1	0	<1	0

#### Diagnostic

Resample at the next service interval to monitor. All component wear rates are normal. There is no indication of any contamination in the oil. The condition of the oil is acceptable for the time in service.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	16	9	13	11
Cuivre	ppm	6	8	23	7
Plomb	ppm	1	2	3	2
Étain	ppm	<1	<1	2	<1
Aluminium	ppm	1	<1	2	1
Chrome	ppm	<1	0	<1	<1
Molybdène	ppm	58	59	58	60
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	1049	1097	1159	1088
Magnésium	ppm	956	961	943	989
Zinc	ppm	1171	1206	1213	1219
Phosphore	ppm	1000	1011	1093	1110
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	<1	2	7	1

Depot: ARMSTI  
Unique No: 5812201  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 09 Jul 2024



### Graphs

