

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(366415)] LIEBHERR LH30 135575-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0223368

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



Gagne Transport 2005 Inc
1297 route Victor Delamarre
Lac Bouchette, QC
CA G0W 1V0
Contact: Service Manager



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0223368	LH0223371	LH0223356	LH0223359
Date d'échant.	12 Jul 2022	12 Jul 2022	12 Jul 2022	12 Jul 2022
Heures de la Machine	0	0	0	0
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



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.5	13.5	12.9	12.9
Oxydation (PA)	%	27	75	65	61

T:
F:



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	35	75	67	64
Sulfatation (PA)	%	43	67	59	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	6	6
Sodium	ppm	2	2	1	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	3

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	3	3	2	2
Cuivre	ppm	1	1	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	1	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	<1	<1
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	70	69	62	61
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

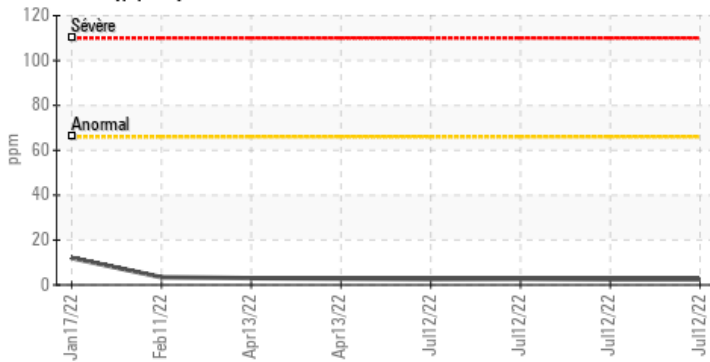
Calcium	ppm	1655	1679	1127	1144
Magnésium	ppm	355	357	1027	1028
Zinc	ppm	1291	1283	1287	1296
Phosphore	ppm	1097	1077	1095	1097
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	294	291	1	2

Depot: GAGLAC
Unique No: 5424345
Signed: Wes Davis
Report Date: 13 Jul 2022

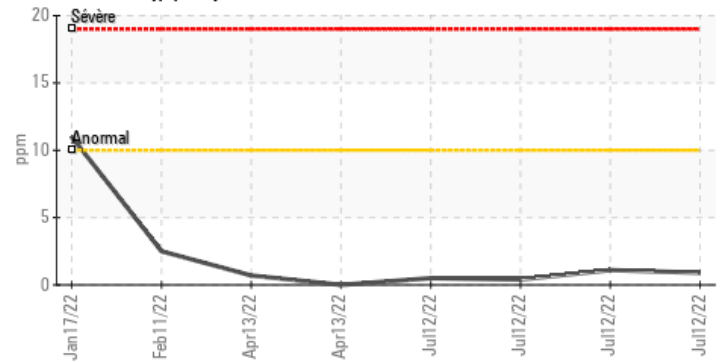


GRAPHS

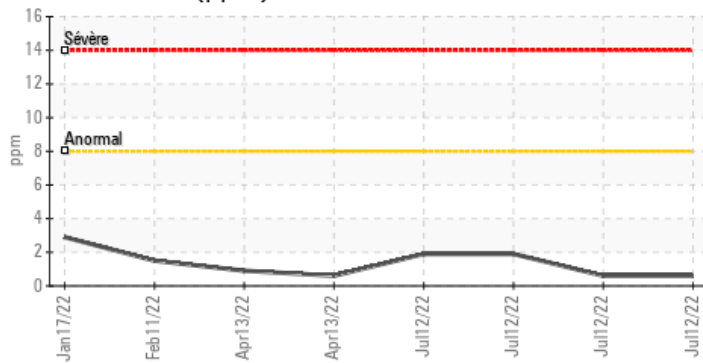
Fer (ppm)



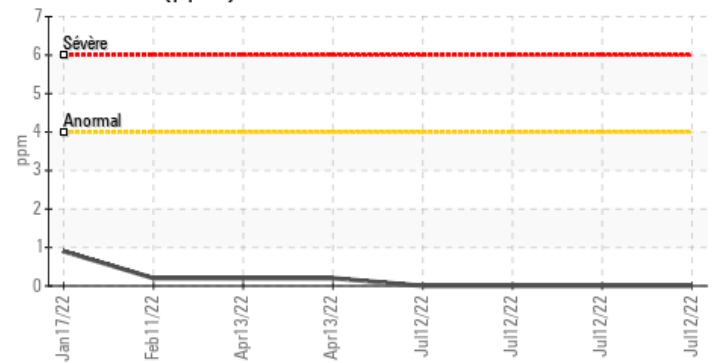
Plomb (ppm)



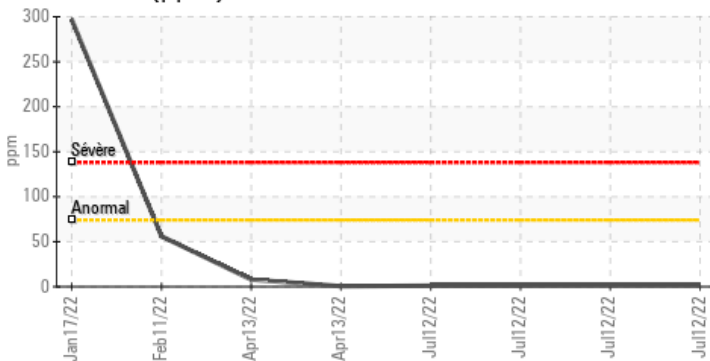
Aluminium (ppm)



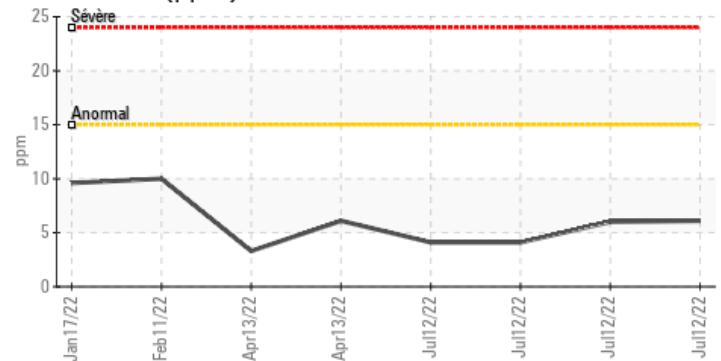
Chrome (ppm)



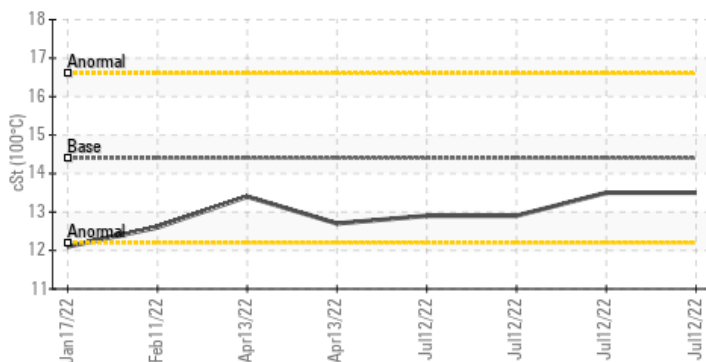
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

