

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0279418

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279418	LH0274207	LH0242937	LH0225332
Sample Date	23 Dec 2023	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023
Machine Hours	9463	8989	8585	7934
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	70.1	75.2	80.8	79.4



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	18	4	3	1
Sodium	ppm	1	1	<1	1
Potassium	ppm	19	<1	<1	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	54	32	31	10
Copper	ppm	2	1	1	1
Lead	ppm	<1	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	10	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	807	641	490	541
Magnesium	ppm	10	8	7	6
Zinc	ppm	426	363	303	323
Phosphorus	ppm	1125	1201	1306	1314
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	109	139	165	180

#### Diagnosis

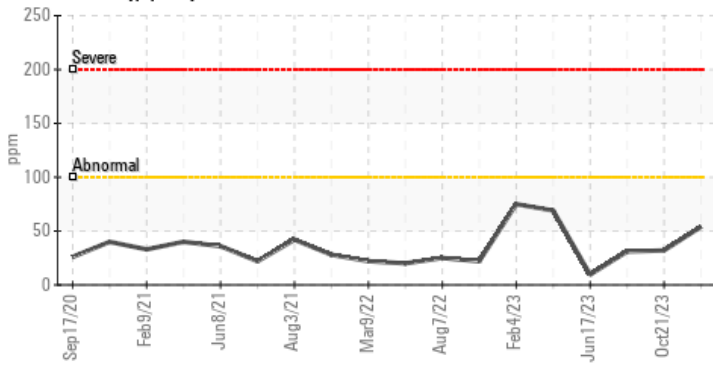
Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Nous avons noté une hausse du taux d'aluminium. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5708996  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 11 Jan 2024

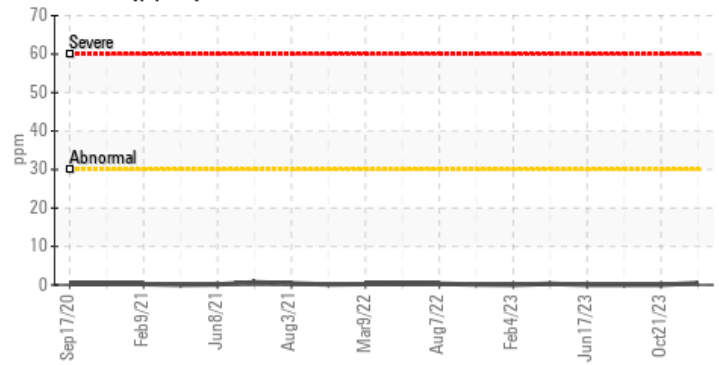


### GRAPHS

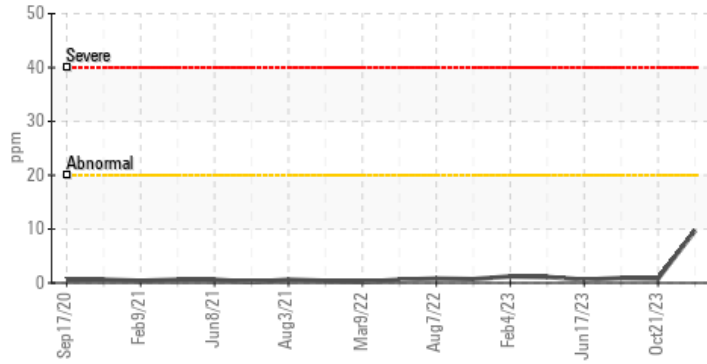
Iron (ppm)



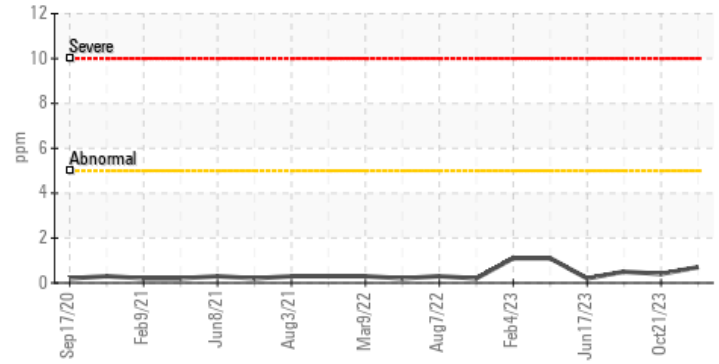
Lead (ppm)



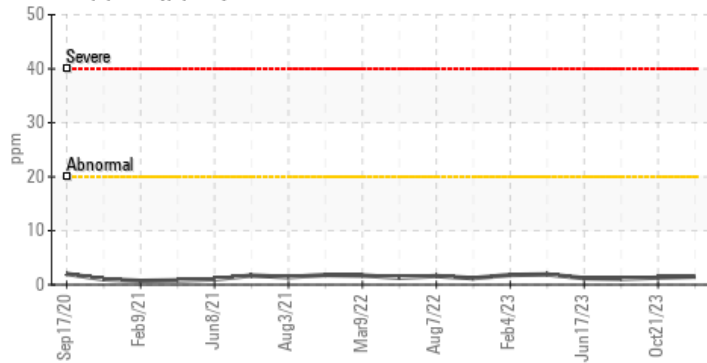
Aluminum (ppm)



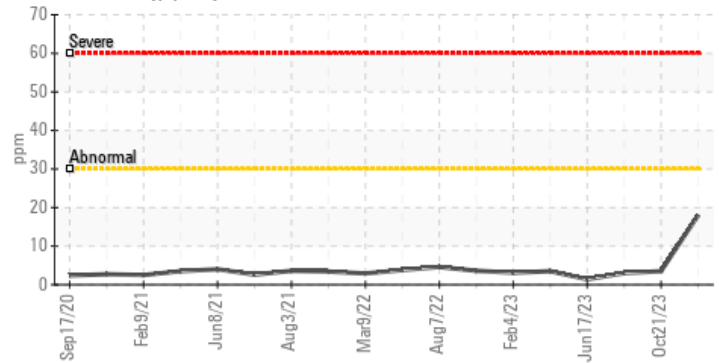
Chromium (ppm)



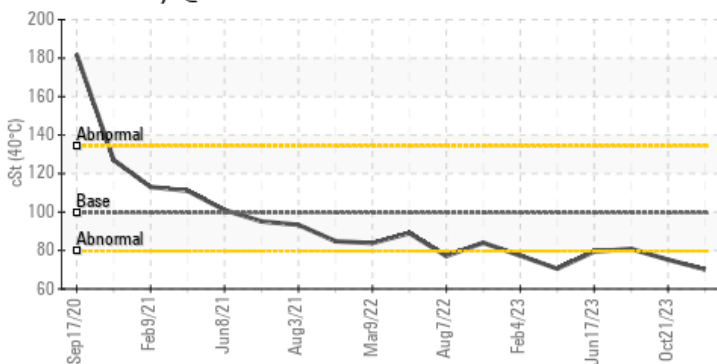
Copper (ppm)



Silicon (ppm)



Viscosity @ 40°C



Additives

