



OIL ANALYSIS REPORT

WEAR	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
FLUID CONDITION	NORMAL

Machine Id
6101-LUB-003
 Component
Gearbox
 Fluid
{not provided} (--- GAL)

RECOMMENDATION

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

WEAR

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

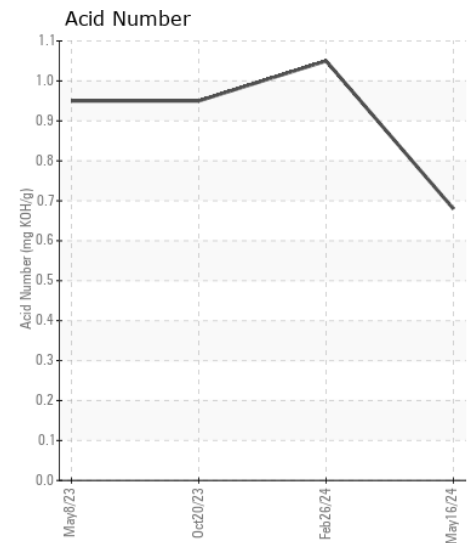
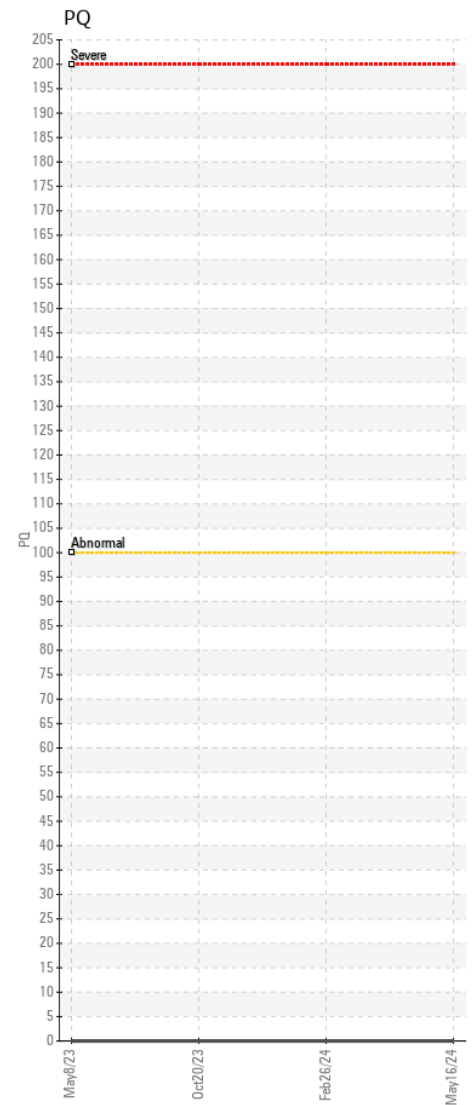
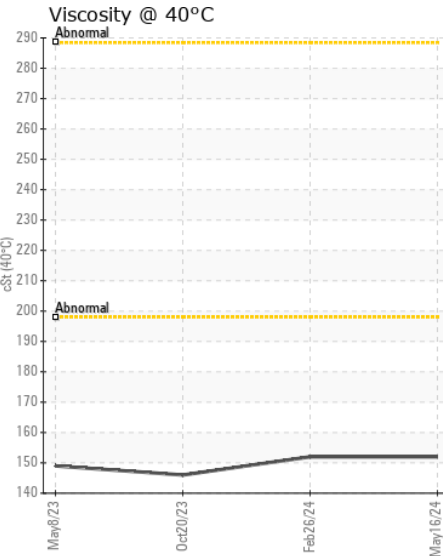
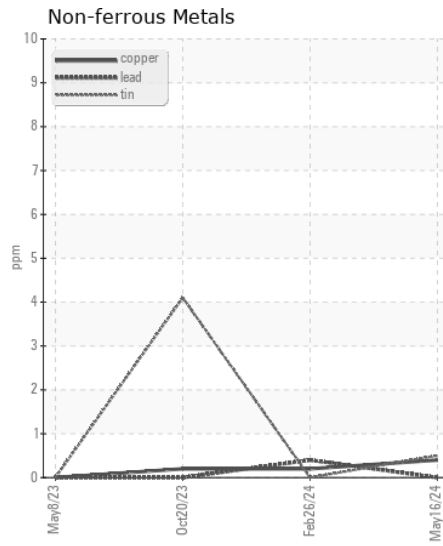
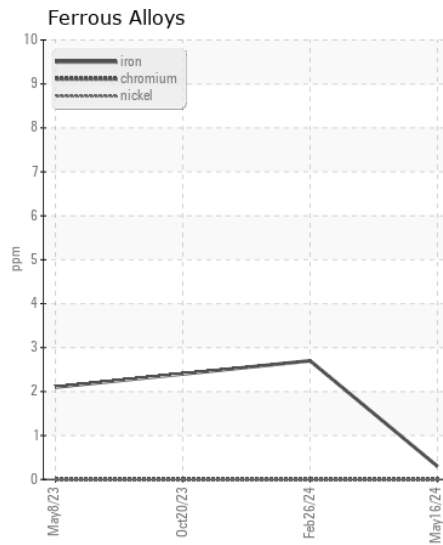
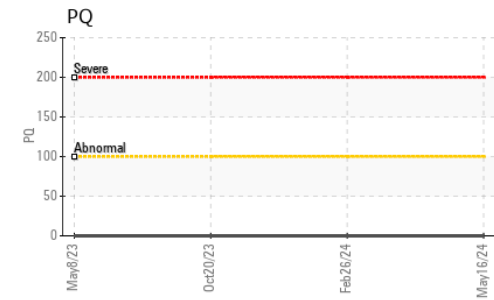
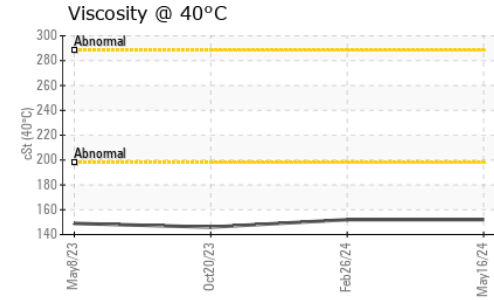
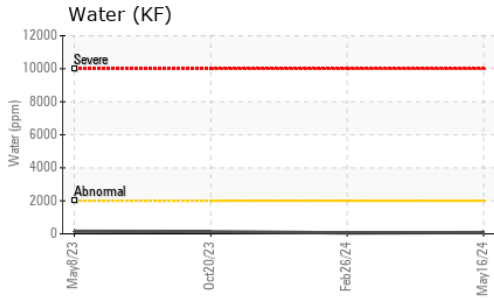
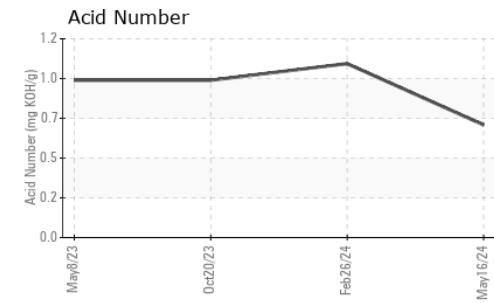
CONTAMINATION

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

FLUID CONDITION

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		WC0881016	WC0902375	WC0863114
Sample Date		Client Info		16 May 2024	26 Feb 2024	20 Oct 2023
Machine Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	0
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filter Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status				NORMAL	NORMAL	NORMAL
PQ		ASTM D8184*		0	0	0
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<1	3	2
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	<1	0
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	<1	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<1	<1	<1
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	0	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Water	%	ASTM D6304*	>0.2	0.007	0.005	0.013
ppm Water	ppm	ASTM D6304*	>2000	78	53	136.3
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		28	26	17
Barium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	1
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		317	316	306
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		5	2	3
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)		13155	13307	12558
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*		0.68	1.05	0.95
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		152	152	146



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : WC0881016 **Received** : 21 May 2024
Lab Number : 02636772 **Tested** : 23 May 2024
Unique Number : 5785934 **Diagnosed** : 23 May 2024 - Wes Davis
Test Package : IND 2 (Additional Tests: KF)

RTA - ALMA
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE
 ALMA, QC
 CA G8B 6T3
 Contact: Mario Goderre
 mario.goderre@riotinto.com
 T: (418)480-6000 x:7552
 F: (418)480-6007

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.