



Machine Id
WL0056

Component
Coolant

Fluid
EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'agent de refroidissement de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0118326	GFL0071882	GFL0056251
Sample Date		Client Info		11 Apr 2024	19 Jul 2023	09 Nov 2022
Machine Age	kms	Client Info		19189	17361	16240
Oil Age	kms	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	5	3
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	0	1
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	4	2
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	6	0
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	1
Silver	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	1	2

CONTAMINANTS

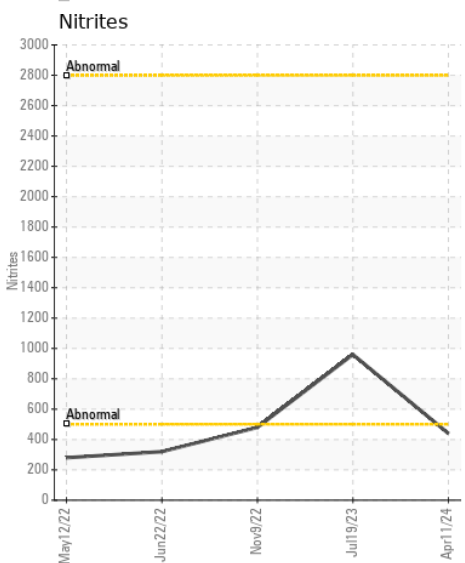
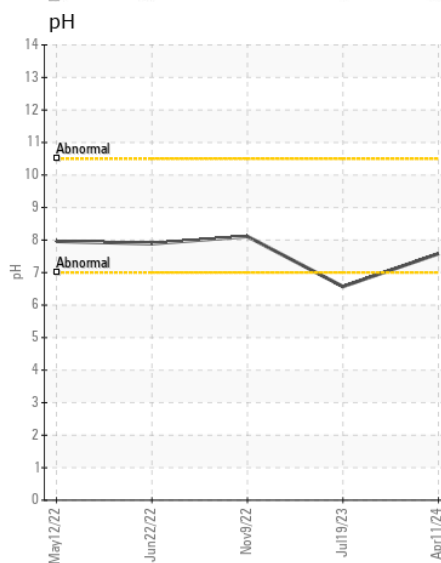
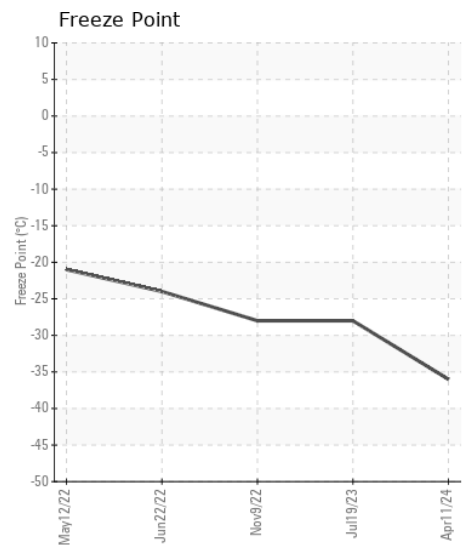
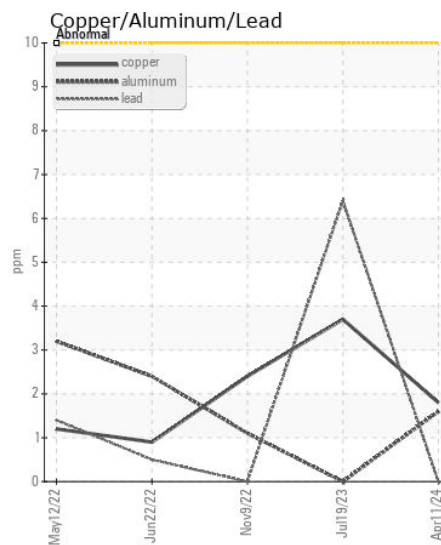
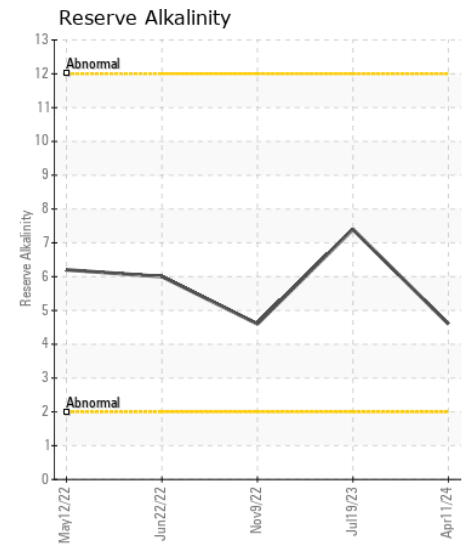
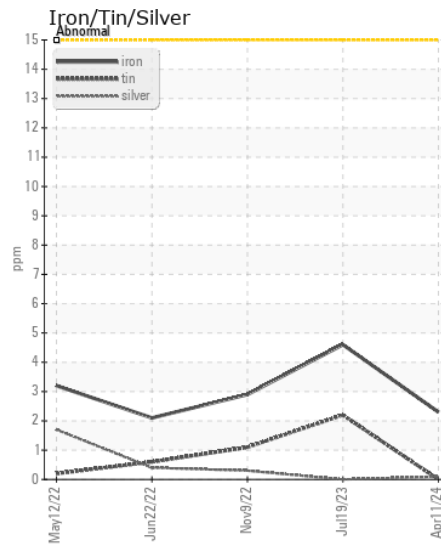
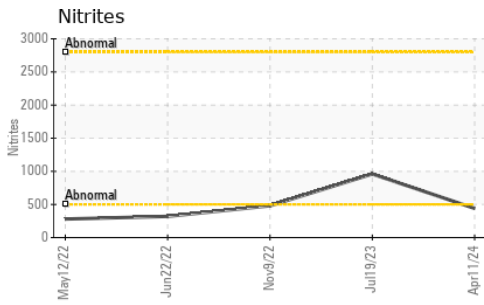
L'échantillon contenait une couche d'un autre fluide dont l'origine et/ou le type est inconnu.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	11	4
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	4	1
Appearance	scalar	Visual*	NORML	▲ OILWG	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Coolant Appearance		Visual*	Clear	---	▲ Very old	Cloudy

COOLANT CONDITION

Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable. L'agent de refroidissement ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Boiling Point	°C	WC Method*		107	---	---
Specific Gravity		ASTM D1298*		1.067	1.064	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	7.58	▲ 6.57	8.11
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		440	960	480
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	ASTM D1121*		4.6	7.4	4.6
Percentage Glycol	%	ASTM D3321*	50	49.6	47.4	47.3
Freezing Point	°C	ASTM D3321*	-40	-36	-28	-28
Carboxylate				---	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)		64	87	99
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		108	117	149
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		374	498	494
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		106	54	68
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3635	2259	2605
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		372	376	429
Coolant Color		Visual*	Orange/R	---	Orange	Orange



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing**
Sample No. : GFL0118326 **Received** : 15 Apr 2024 10930 rue Sherbrooke
Lab Number : 02629055 **Tested** : 17 Apr 2024 Montreal, QC
Unique Number : 5762187 **Diagnosed** : 17 Apr 2024 - Kevin Marson CA H1B 1B4
Test Package : COOL (Additional Tests: GlycolType) Contact: Patrick Beaulieu
 patrick.beaulieu@gflenv.com

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.

T:
F: