

Identité de la machine

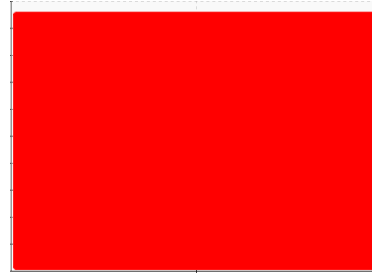
WL0368

Composant

Différentiel Arrière

Fluide

SAE 80W90 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Le taux de fer est important. Le taux de chrome est anormal. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

Contamination

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0088445	---	---
Date d'échant.	Client Info		31 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	7123	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	7123	---	---
Huile changée	Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.			SEVERE	---	---

MÉTAL D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		1	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >500	6328	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >10	23	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	5	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >25	80	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >25	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >100	8	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---

ADDITIFS

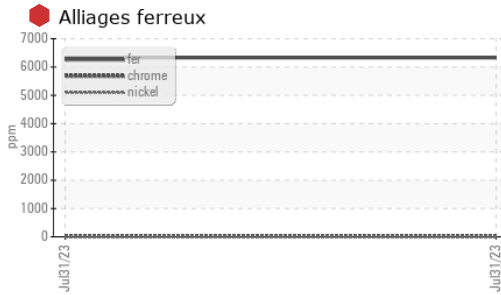
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 200	191	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	31	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	51	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	38	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 20	253	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 1000	1596	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 20	57	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 22000	20886	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >75	373	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m) >50	37	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	27	---	---

VISUEL

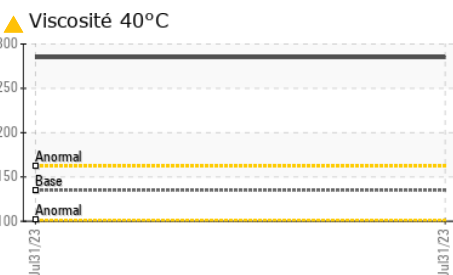
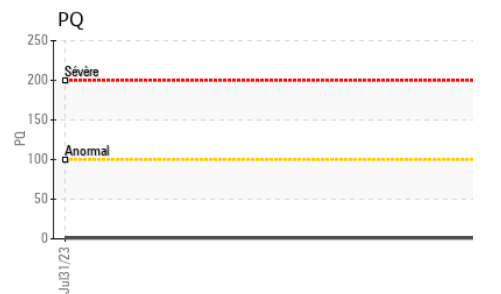
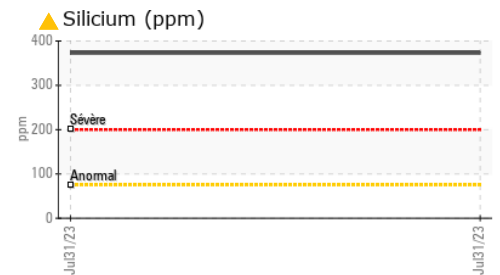
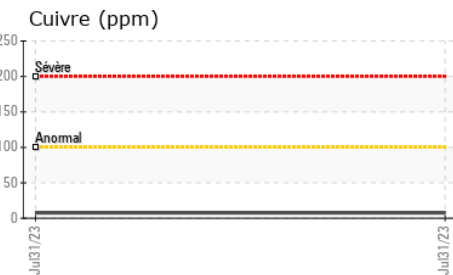
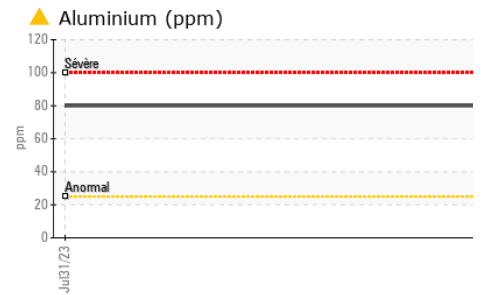
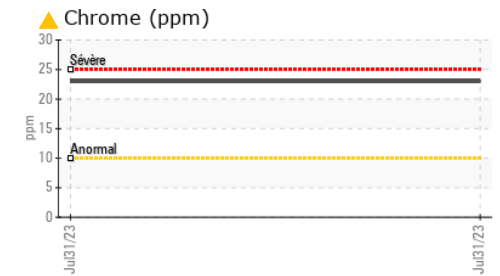
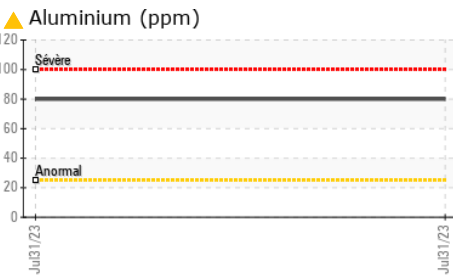
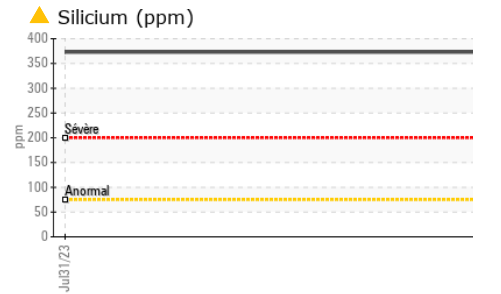
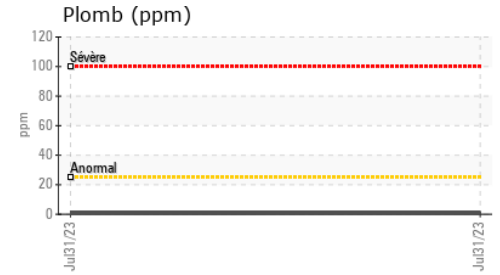
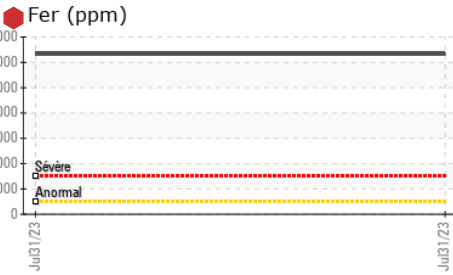
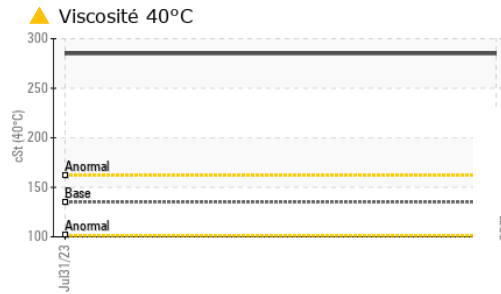
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---



PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 285	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0088445 **Reçu** : 01 Aug 2023
N° de laboratoire : 02573516 **Diagnostiqué** : 02 Aug 2023
Numéro unique : 5618567 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

GFL Environmental - 772
 435 Montee Cushing
 Brownsburg-Chatham, QC
 CA J8G 1B9
 Contact: Kelly-Ann Forbes
 kforbes@matrec.ca
 T: (450)566-3721
 F:

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.