



Identité de la machine

**5667**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile. La teneur en eau est négligeable.

**ÉTAT DU FLUIDE**

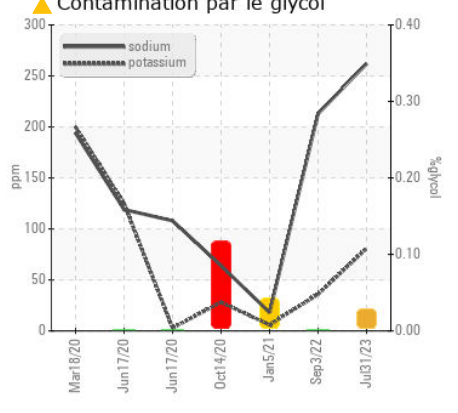
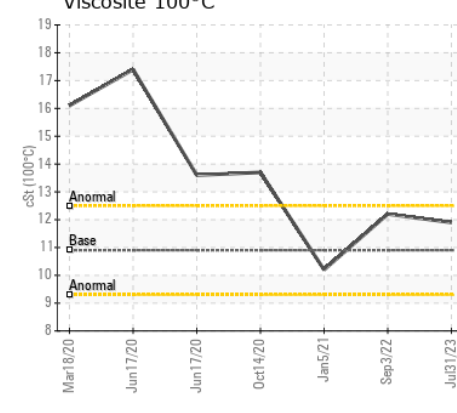
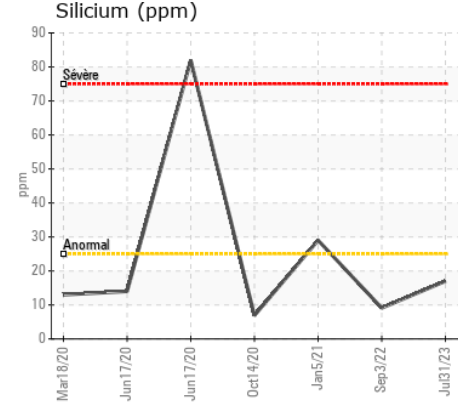
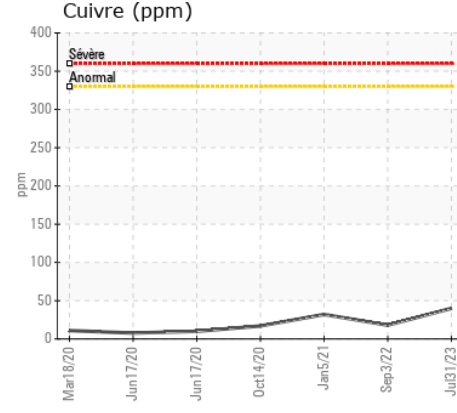
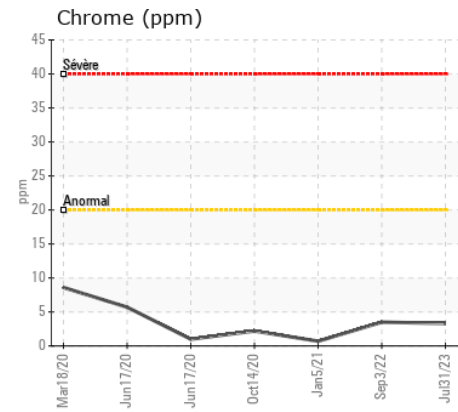
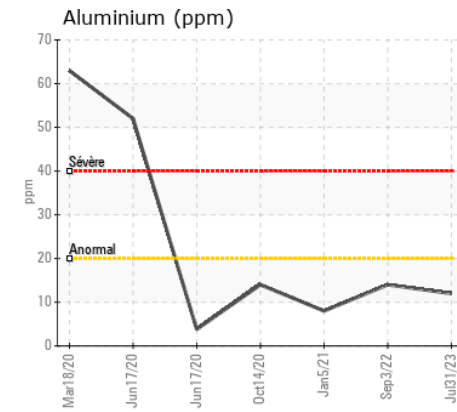
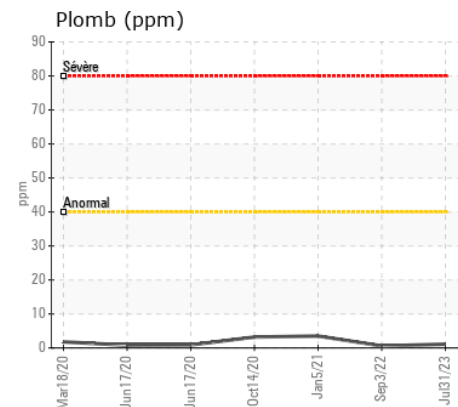
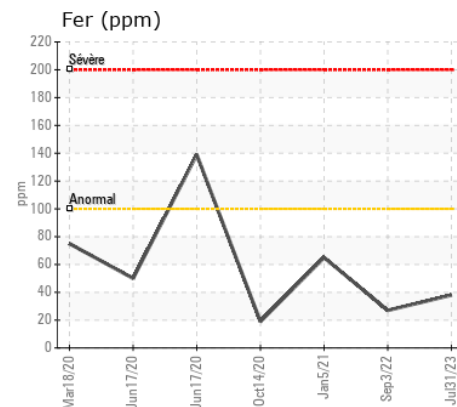
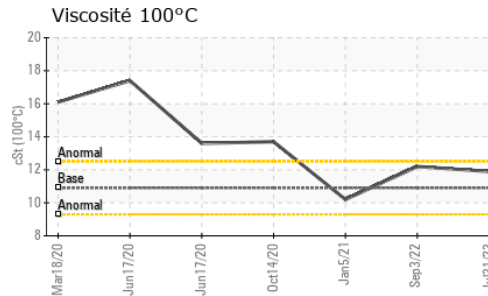
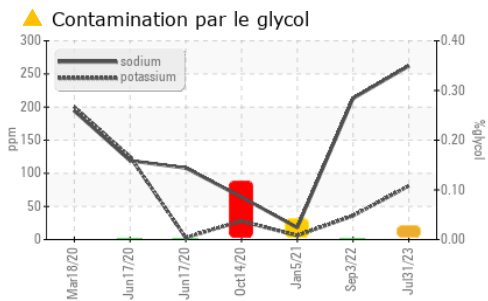
l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0081339</b>	GFL0044110	GFL0017428
Date d'échant.		Client Info		<b>31 Jul 2023</b>	03 Sep 2022	05 Jan 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	0	3000
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	3000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Not Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>38</b>	27	65
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	14	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>40</b>	18	32
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>17</b>	9	▲ 29
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ <b>81</b>	▲ 36	▲ 6
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	▲ 4.3
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ <b>0.028</b>	0.0	▲ 0.042
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.5</b>	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	9.6	6.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.2</b>	20.0	26.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ <b>262</b>	▲ 213	18
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>7</b>	20	92
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>78</b>	42	10
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>977</b>	457	282
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1103</b>	1505	639
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1067</b>	948	759
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1221</b>	983	417
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2481</b>	2728	6629
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.9</b>	13.6	18.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.9</b>	12.2	▲ 10.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0081339 **Reçu** : 08 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02574407 **Diagnostiqué** : 08 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5619458 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )  
 Pour discuter ce 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.

2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5  
 Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F: