



Identité de la machine  
**801092**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0078102</b>	PC0064899	PC0040835
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Sep 2023</b>	26 Sep 2022	28 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>136504</b>	110783	105089
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>30</b>	27	48
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

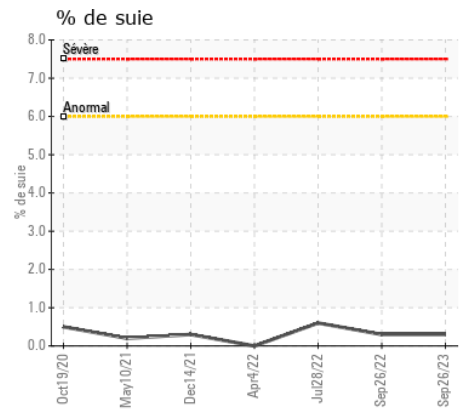
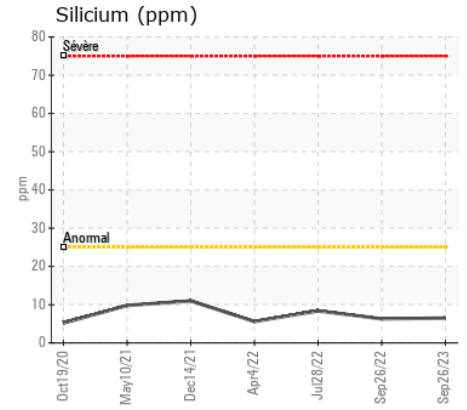
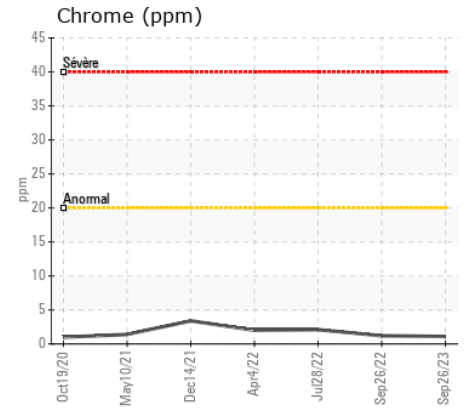
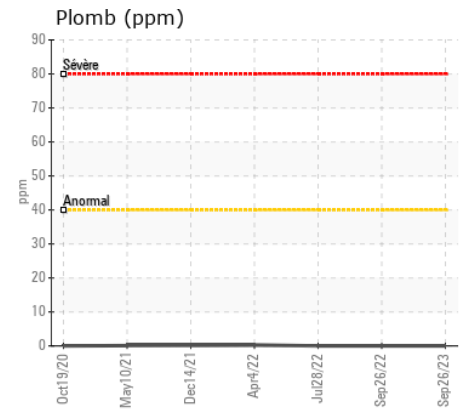
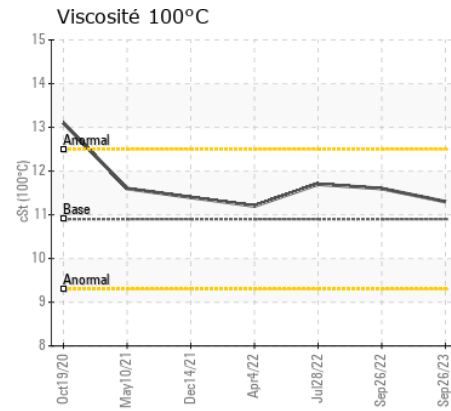
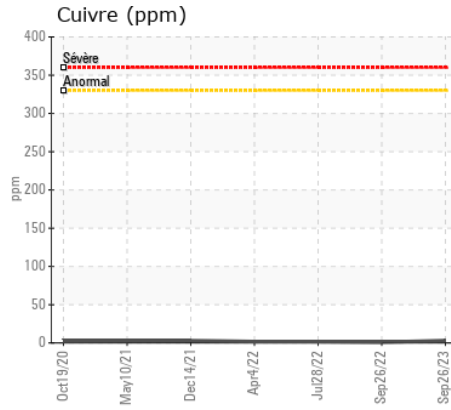
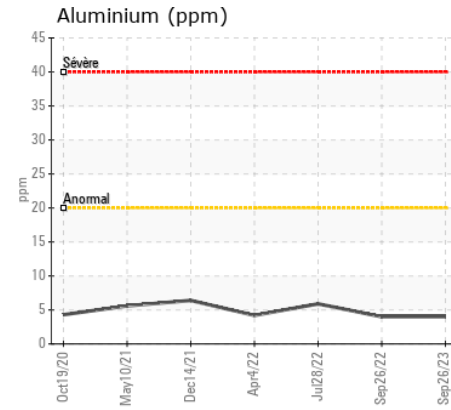
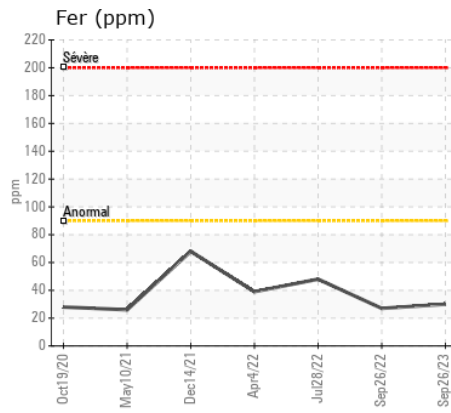
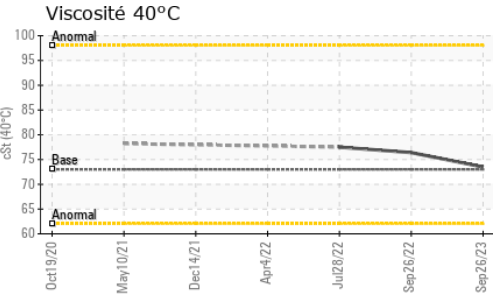
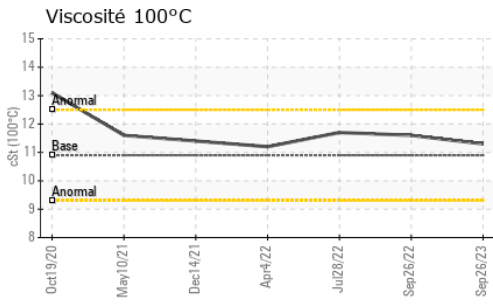
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	5
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	1.2	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.3</b>	0.3	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.7</b>	9.1	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.6</b>	20.5	23.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>5</b>	6	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	60	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>943</b>	964	1024
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1071</b>	1079	1145
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>964</b>	1053	1008
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1192</b>	1183	1270
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2350</b>	2499	2503
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.2</b>	17.0	20.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	<b>73.5</b>	▲ 76.4	77.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.3</b>	▲ 11.6	11.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	<b>145</b>	144	144



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0078102 **Reçu** : 28 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02585831 **Diagnostiqué** : 28 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5654897 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

6205 Boul. Wilfrid Hamel,  
Quebec City, QC  
CA G2E 5G8  
Contact: Dave Beaulieu  
davebeaulieu@matrec.ca

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.

T:  
F: