



Identité de la machine

5667

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0099874	GFL0044117	GFL0081339
Date d'échant.		Client Info		29 Nov 2023	21 Aug 2023	31 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	0	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	29	14	38
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	4	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	10	7	40
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

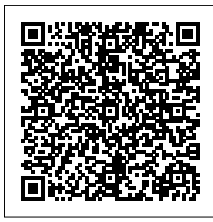
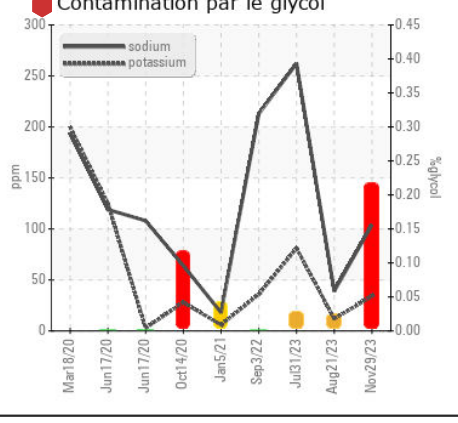
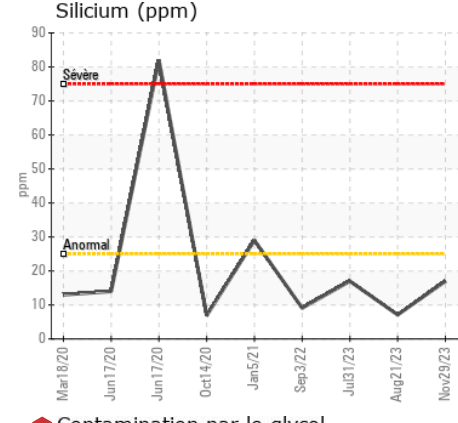
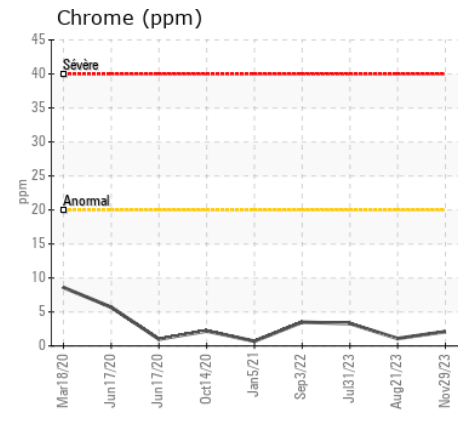
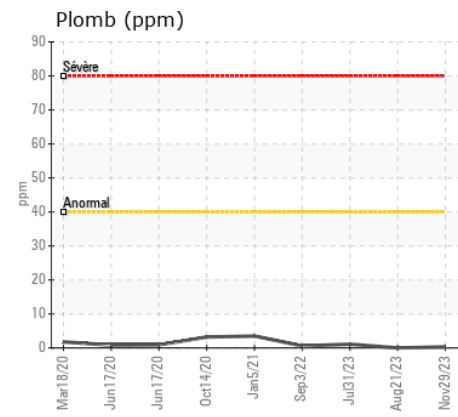
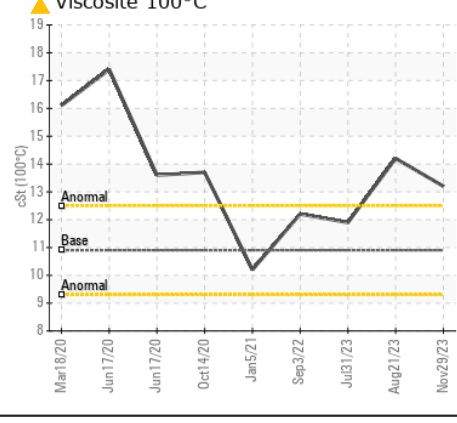
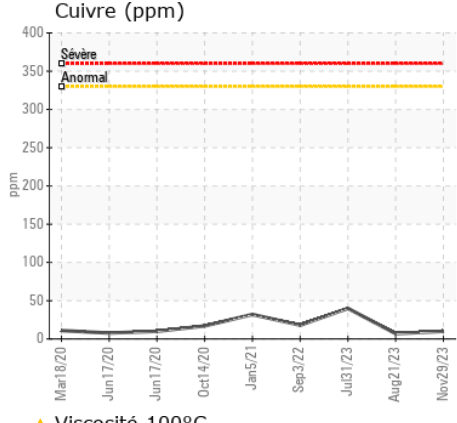
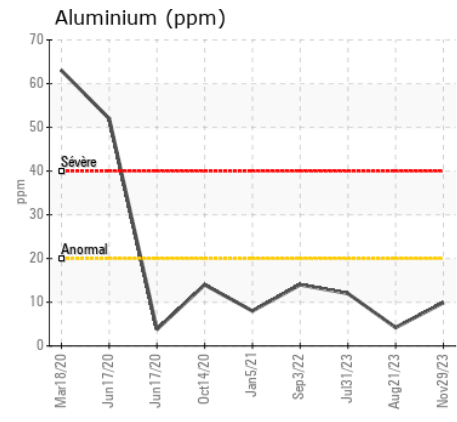
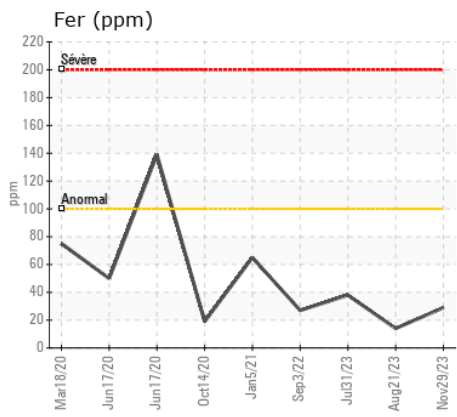
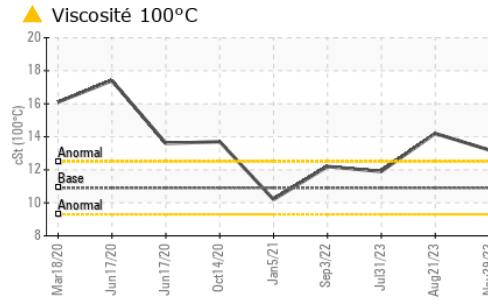
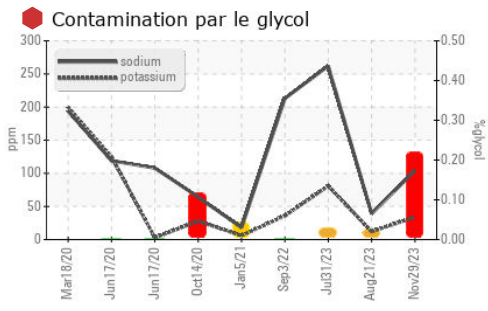
Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	17	7	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 34	▲ 12	▲ 81
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		◆ 0.218	▲ 0.024	▲ 0.028
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.2	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	6.1	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.0	19.9	21.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 104	▲ 39	▲ 262
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	10	4	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	68	60	78
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	989	964	977
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1076	1036	1103
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1014	1057	1067
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1211	1188	1221
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2573	2606	2481
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.5	14.0	14.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	▲ 13.2	▲ 14.2	11.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**
N° d'échantillon : GFL0099874 **Reçu** : 06 Dec 2023 2920 Bellefeuille,
N° de laboratoire : 02601105 **Diagnostiqué** : 06 Dec 2023 Trois-Rivieres, QC
Numéro unique : 5694190 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9A 5R5
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual)
 Contact: Jean Demontigny
 Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. jdemontigny@matrec.ca
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. T: (819)378-4881
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: