



Identité de la machine

811021

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		GFL0096635	GFL0077134	GFL0063042
Date d'échant.		Client Info		20 Nov 2023	15 Mar 2023	23 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		122011	3886	6244
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	19	22	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	7	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

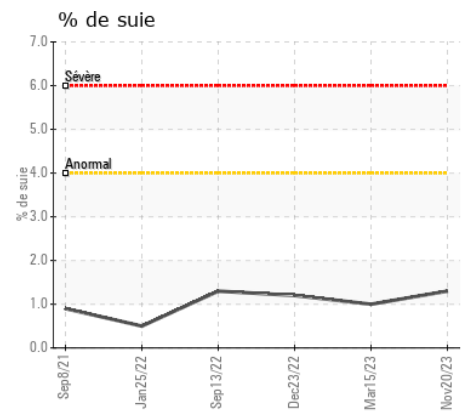
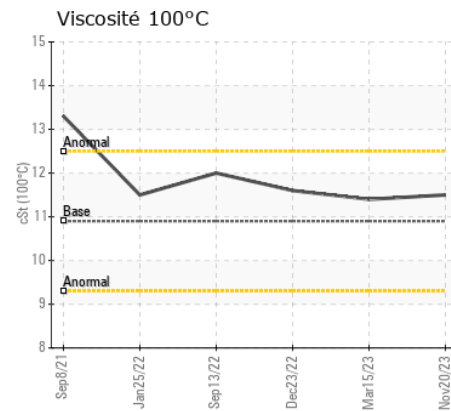
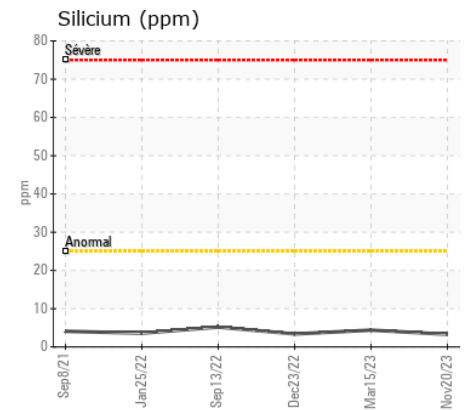
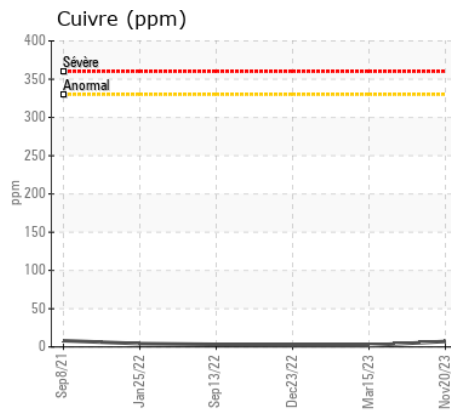
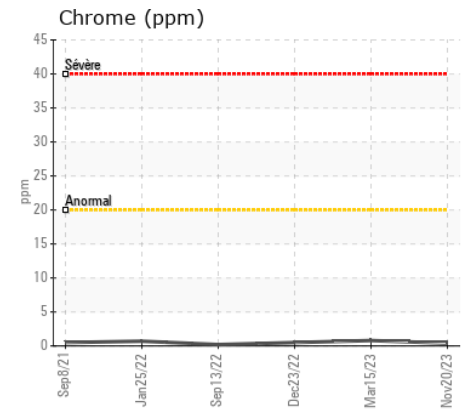
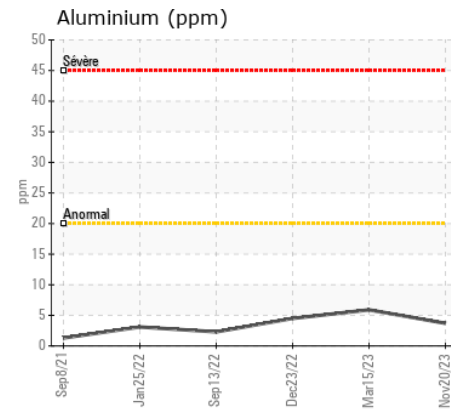
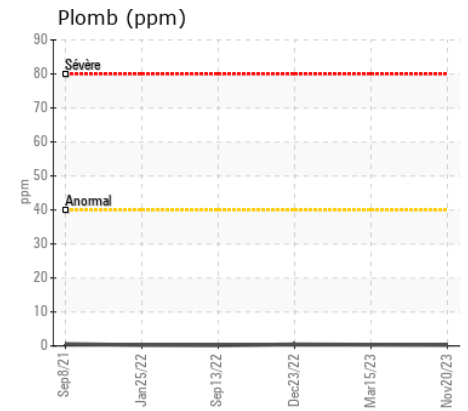
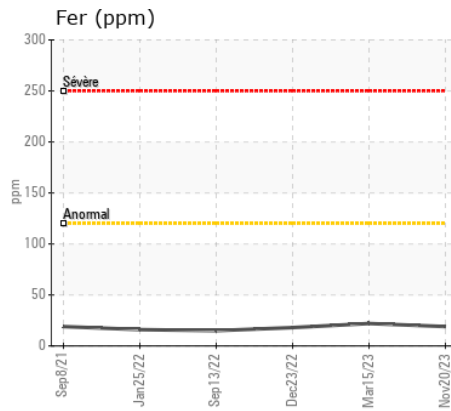
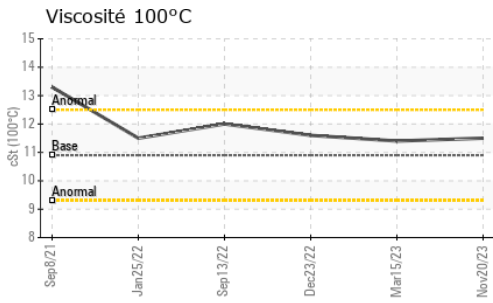
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	0.5	0.5
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	1.3	1	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.1	9.4	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	23.8	23.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	7	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	61	53
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	931	935	867
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1065	1170	1214
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	916	1001	971
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1128	1176	1148
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2278	2291	2409
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	16.2	15.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.5	▲ 11.4	▲ 11.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0096635 **Reçu** : 20 Dec 2023 3199 Boul. Talbot
N° de laboratoire : 02604400 **Diagnostiqué** : 20 Dec 2023 Chicoutimi, QC
Numéro unique : 5697485 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7H 5B1
Analyse : MOB 1

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.

Contact: Yan Houde
 yhoude@matrec.ca
 T: (418)549-8074
 F: (418)549-7973