



Identité de la machine

423056

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- 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		GFL0080339	GFL0077152	GFL0063071
Date d'échant.		Client Info		30 Aug 2023	30 Mar 2023	19 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		733930	713989	2044
Âge de l'huile	kms	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	18	13	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	11	7	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

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

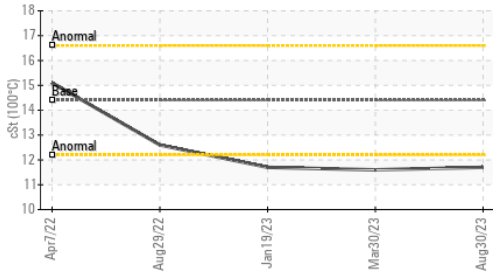
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	2	6
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.5	0.5
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	6.6	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	18.5	21.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	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

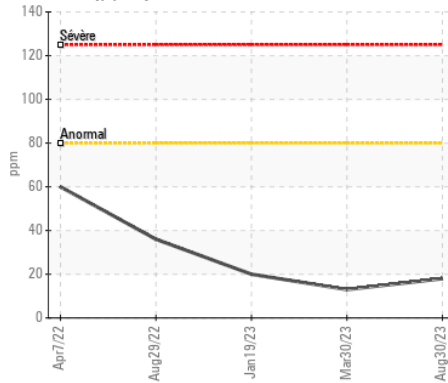
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	7	12	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	58	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	930	920	821
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1074	1137	1276
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	962	1072	1032
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1171	1167	1167
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2435	2703	2586
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.6	14.0	16.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.7	▲ 11.6	▲ 11.7

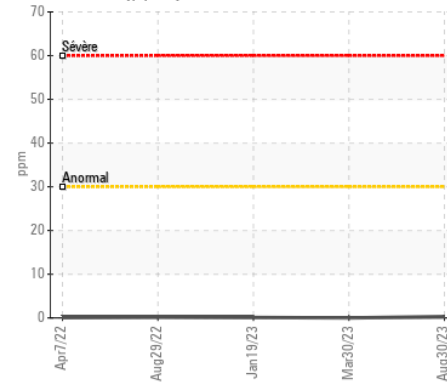
▲ Viscosité 100°C



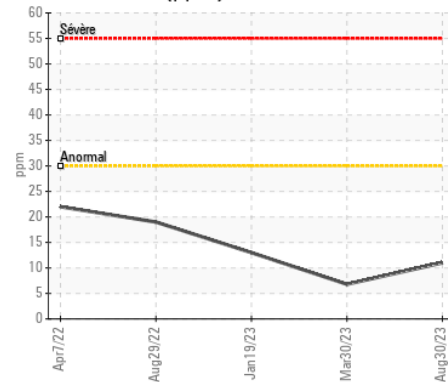
Fer (ppm)



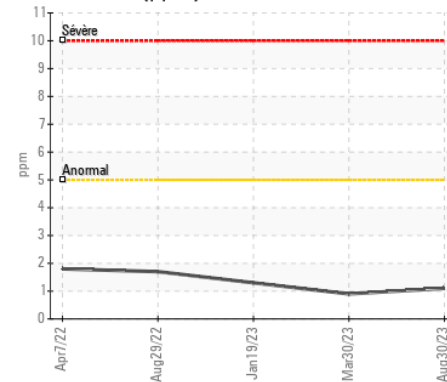
Plomb (ppm)



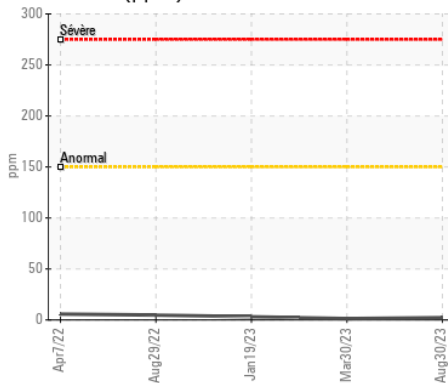
Aluminium (ppm)



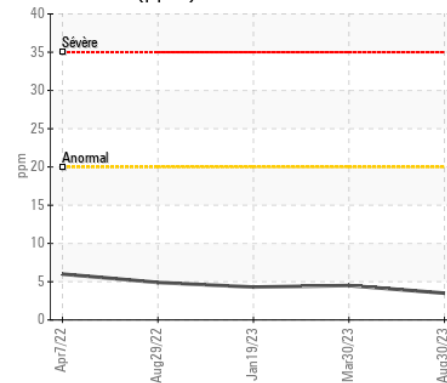
Chrome (ppm)



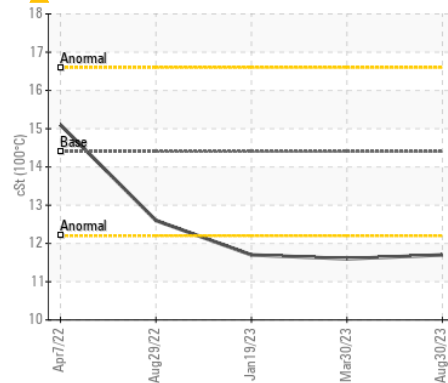
Cuivre (ppm)



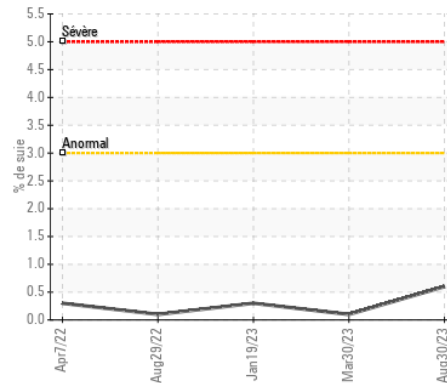
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080339 **Reçu** : 25 Sep 2023 3199 Boul. Talbot
N° de laboratoire : 02584858 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023 Chicoutimi, QC
Numéro unique : 5645923 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G7H 5B1
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) Contact: Yan Houde
 yhoude@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: (418)549-8074

F: (418)549-7973