



Identité de la machine

811030

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		GFL0080347	GFL0077139	GFL0063044
Date d'échant.		Client Info		20 Sep 2023	20 Mar 2023	07 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		104081	69506	3400
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	48	19	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<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	23	6	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	4	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

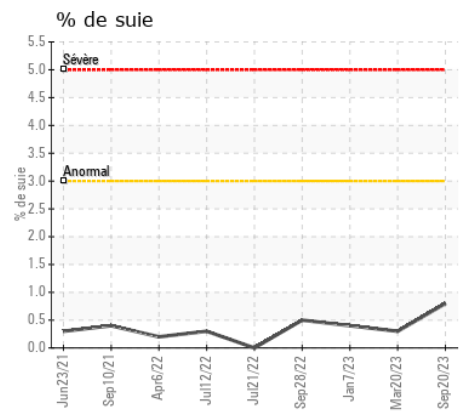
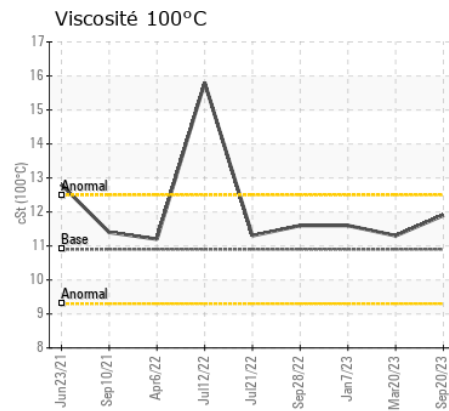
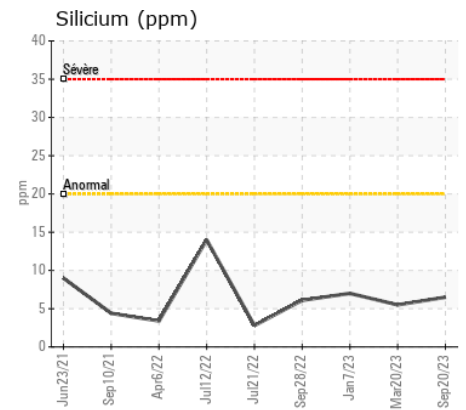
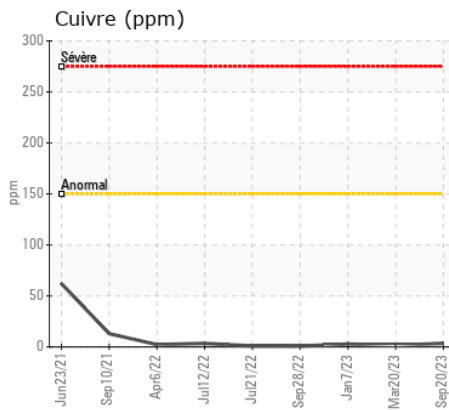
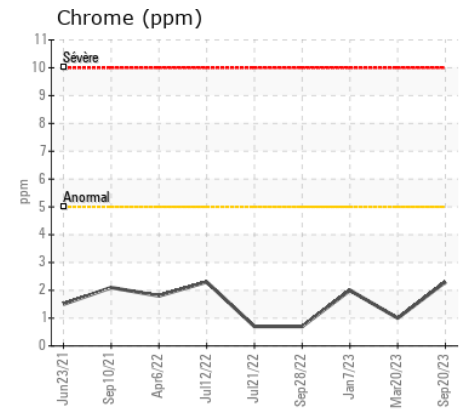
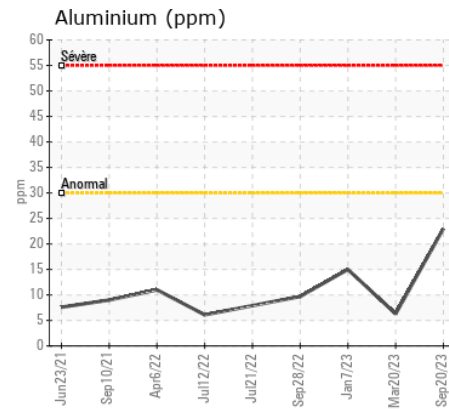
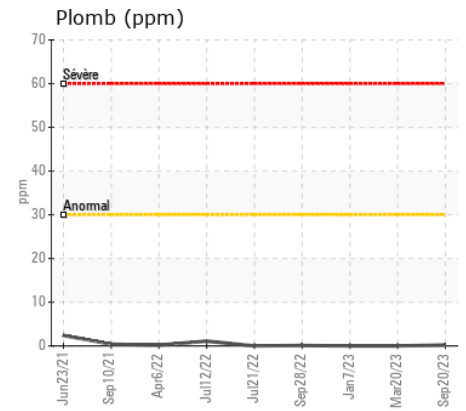
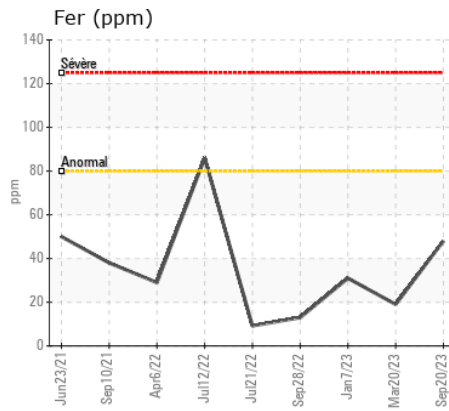
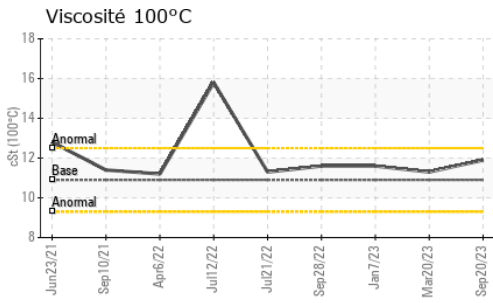
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	6	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	41	5	24
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.8	0.3	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.6	8.4	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.7	19.7	21.7
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)		3	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	11	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	65	61	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1017	966	908
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1130	1174	1287
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1025	1091	1083
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1234	1208	1220
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2327	2683	2706
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.0	16.0	16.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.9	11.3	11.6



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080347 **Reçu** : 27 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592341 **Diagnostiqué** : 27 Oct 2023
Numéro unique : 5669420 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
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.

3199 Boul. Talbot
 Chicoutimi, QC
 CA G7H 5B1
 Contact: Yan Houde
 yhoude@matrec.ca
 T: (418)549-8074
 F: (418)549-7973