



Identité de la machine

801092

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

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		PC0077960	PC0078102	PC0064899
Date d'échant.		Client Info		06 Nov 2023	26 Sep 2023	26 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		142672	136504	110783
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

USURE

La présence d'argent est sévère. Nous avons noté une brusque hausse du taux d'argent.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	17	30	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	8	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	3	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

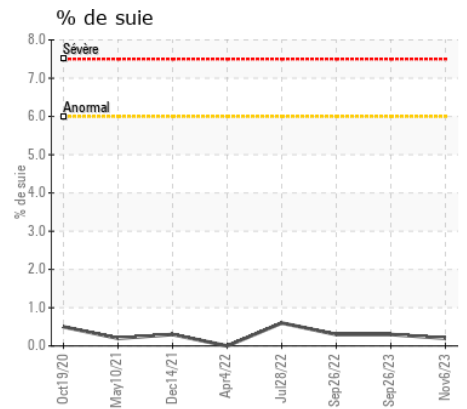
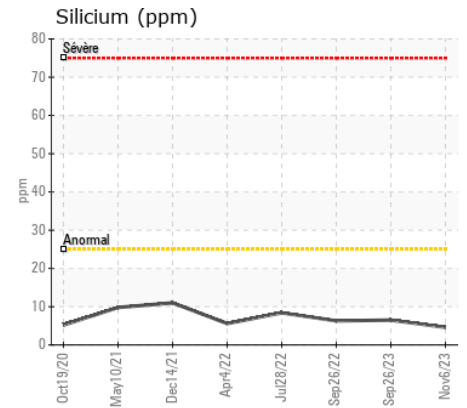
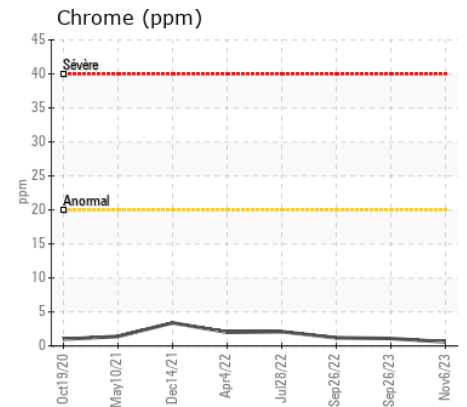
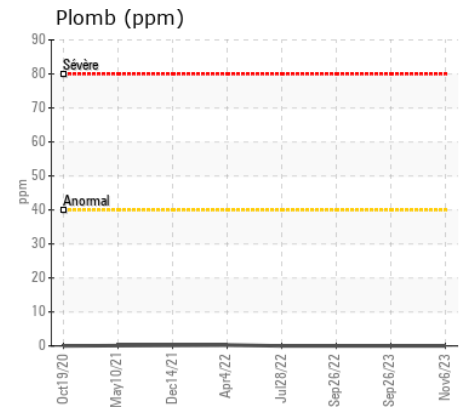
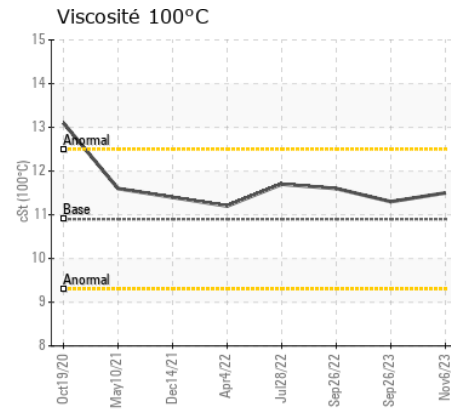
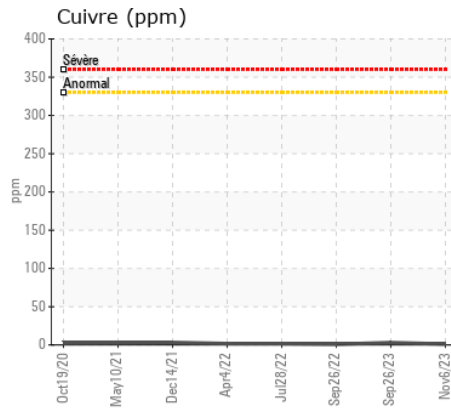
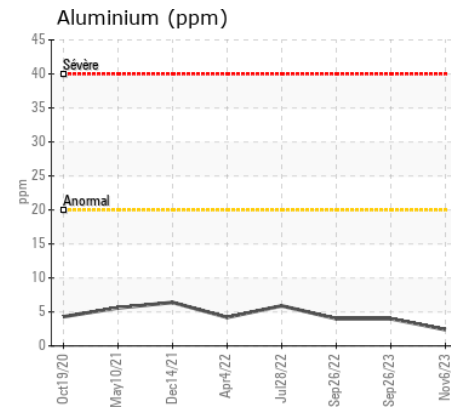
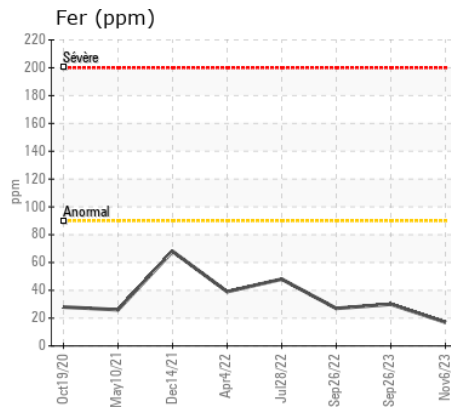
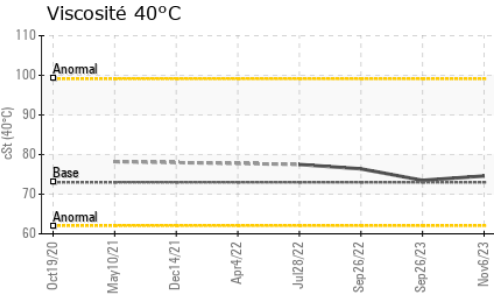
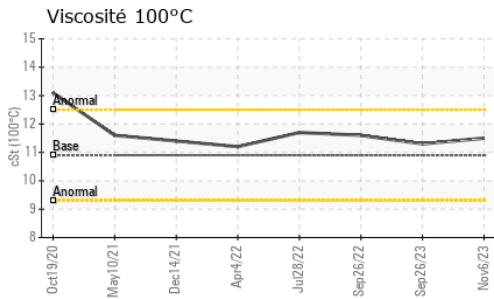
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	4	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	1.2
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.2	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.2	10.7	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	21.6	20.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	61	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	942	943	964
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1048	1071	1079
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	967	964	1053
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1179	1192	1183
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2434	2350	2499
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	18.2	17.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	74.6	73.5	▲ 76.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.5	11.3	▲ 11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	147	145	▲ 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 : PC0077960 **Reçu** : 08 Nov 2023
N° de laboratoire : 02594948 **Diagnostiqué** : 08 Nov 2023
Numéro unique : 5672027 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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.

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

T:
F: