



Identité de la machine

801225

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du 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		PC0082179	PC0078510	PC0078511
Date d'échant.		Client Info		28 Mar 2024	26 Oct 2023	17 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		437225	431690	43676
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	25	11	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

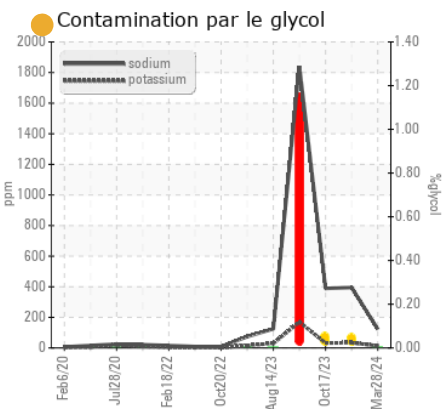
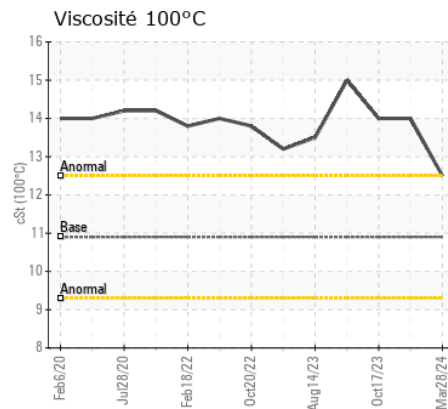
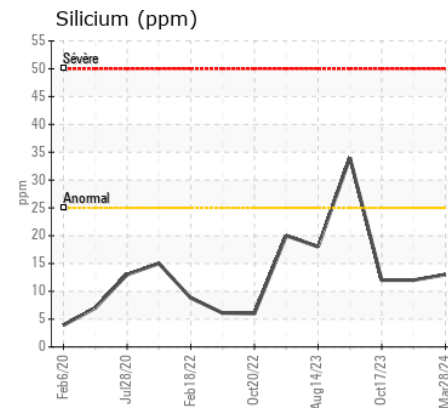
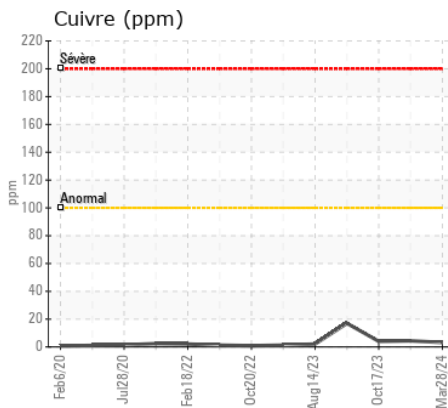
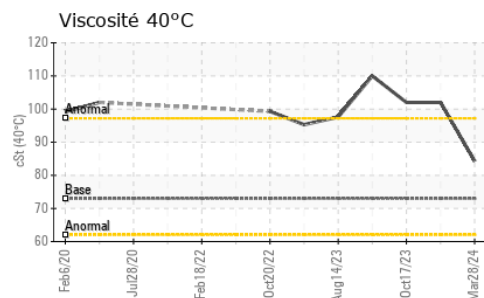
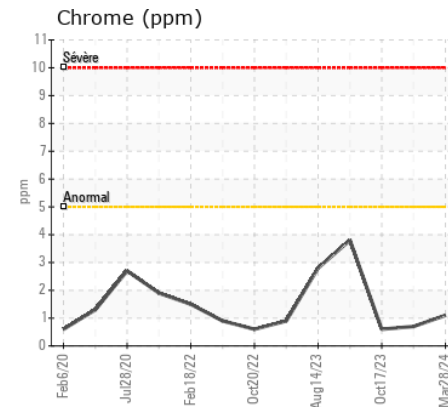
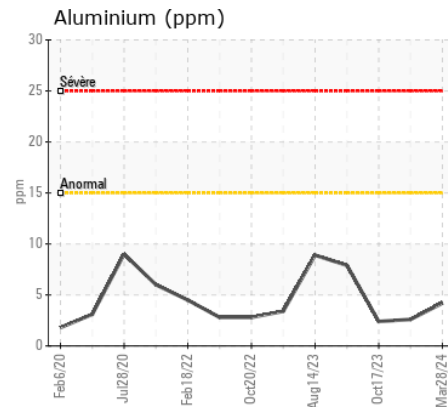
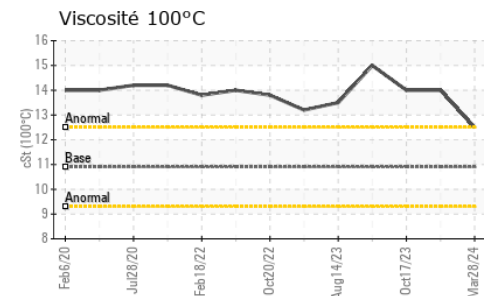
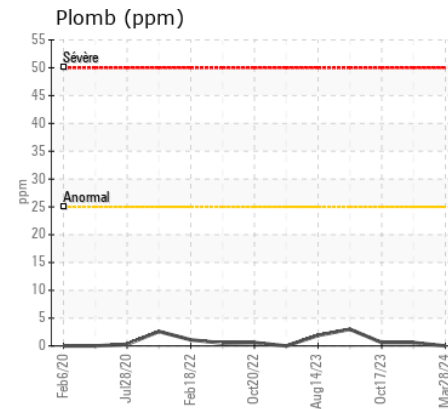
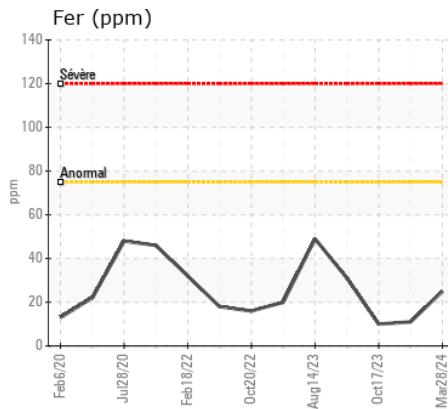
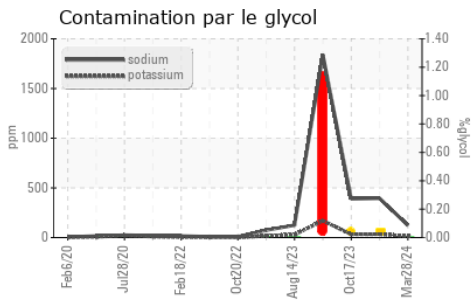
Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	13	12	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	▲ 34	▲ 32
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	▲ 0.063	▲ 0.069
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.4	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.5	6.7	6.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	18.4	18.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		● 123	● 395	● 389
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	8	12	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	65	80	78
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	946	893	884
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1070	1062	1049
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	994	986	979
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1159	1164	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2497	2560	2525
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.5	13.4	12.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	84.3	102	102
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	12.5	14.0	14.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	145	139	139



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082179
N° de laboratoire : 02626395
Numéro unique : 5759527
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
 6205 Boul. Wilfrid Hamel,
 Quebec City, QC
 CA G2E 5G8
 Contact: Dave Beaulieu
 davebeaulieu@matrec.ca

Pour discuter cetter 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:
F: