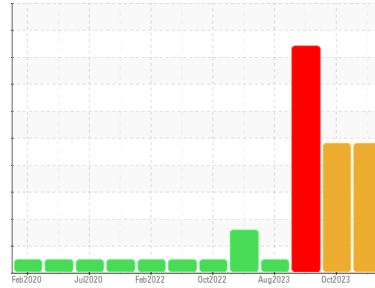




Identité de la machine
801225

Composant
Moteur diesel
Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Le test de glycol est positif. Concentration modérée de glycol dans l'huile.

▲ État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0078510	PC0078511	PC0078561
Date d'échant.	Client Info			26 Oct 2023	17 Oct 2023	05 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		431690	43676	20872
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	<1.0

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	11	10	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	2	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	4	17
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

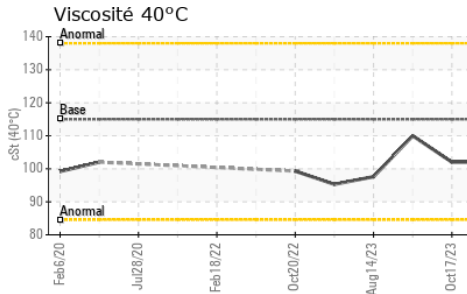
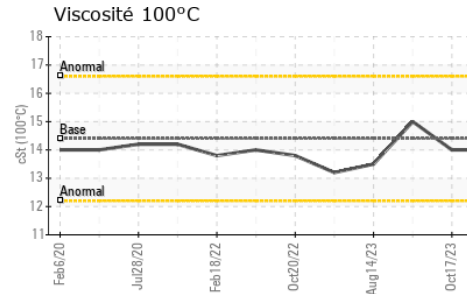
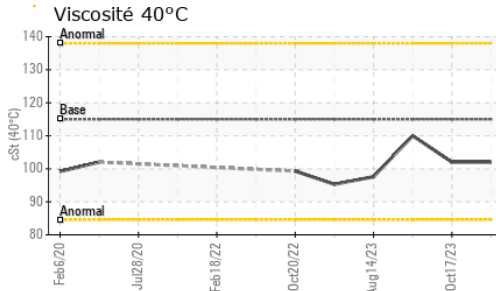
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	12	13	60
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	80	78	171
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	893	884	828
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1062	1049	989
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	986	979	963
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1164	1138	1101
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2560	2525	2378
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	12	34
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 395	▲ 389	▲ 1839
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 34	▲ 32	▲ 170
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.063	▲ 0.069	■ 1.166

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	6.4	14.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	18.1	20.5

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.4	12.9	15.2

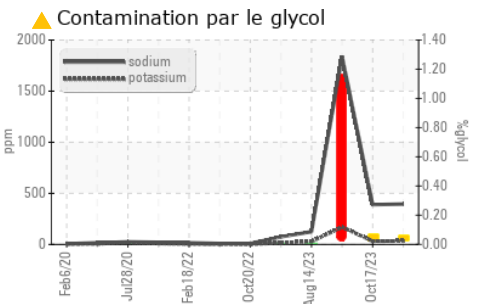
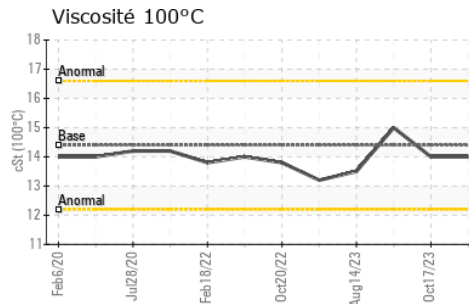
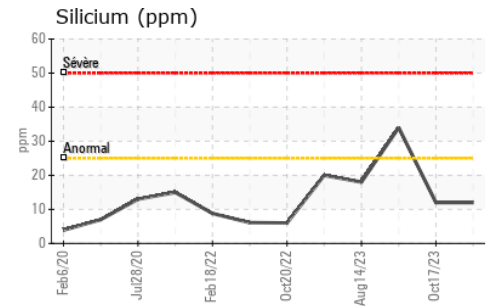
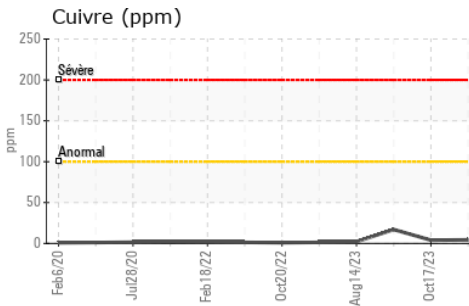
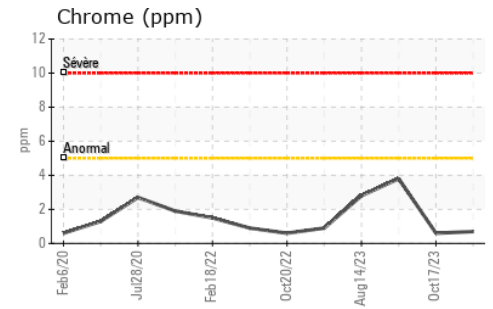
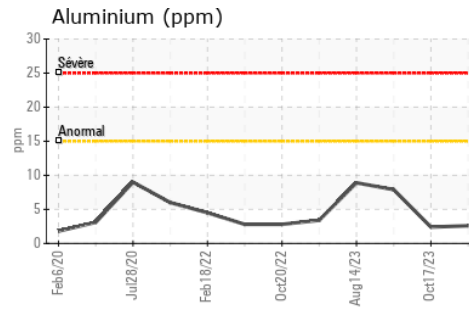
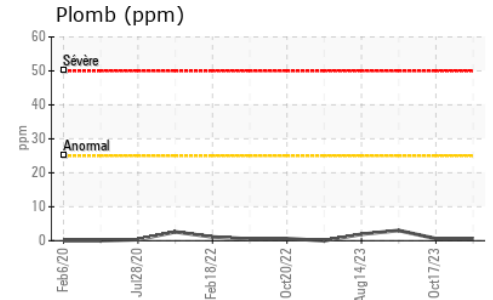
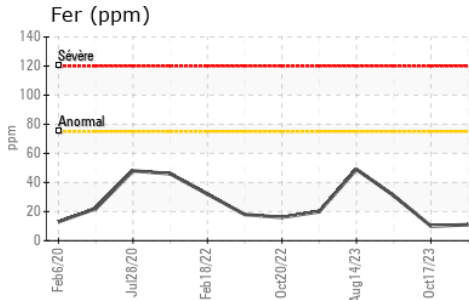
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	102	102	110
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.0	14.0	15.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	139	141

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0078510 **Reçu** : 17 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02597025 **Diagnostiqué** : 17 Nov 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5682105 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI) Contact: Jean Audet
 Jaudet@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)624-0080

F: