



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**508619**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**GASOLINE ENGINE OIL SAE 5W30 (--- 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		<b>PC0074610</b>	PC0063757	PC0063145
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Aug 2023</b>	30 Nov 2022	10 Aug 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>371741</b>	303326	275903
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>15</b>	11	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>1</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>4</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

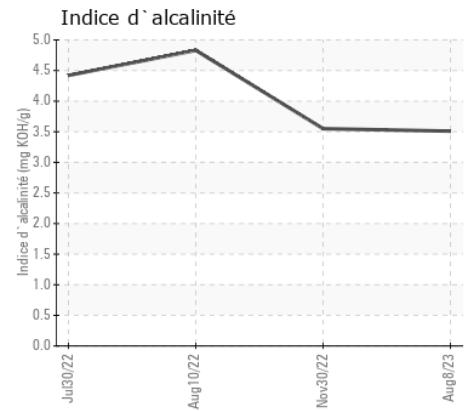
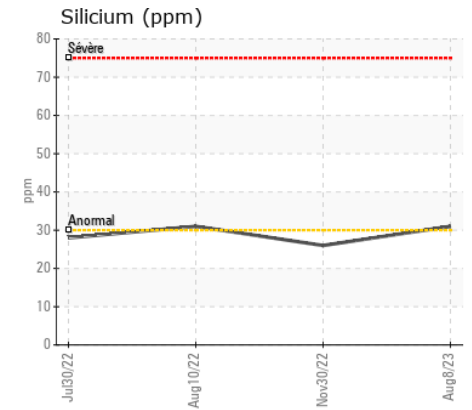
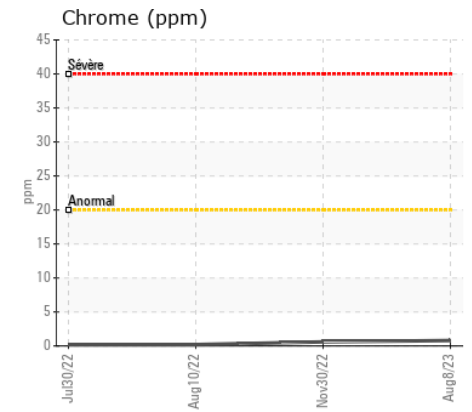
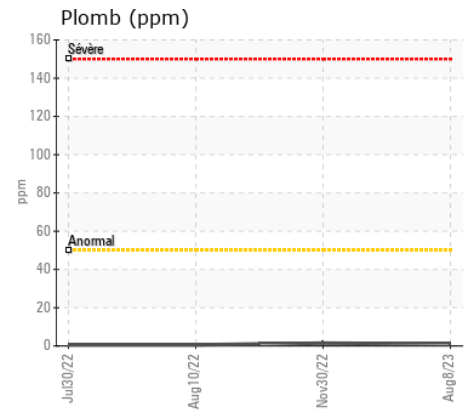
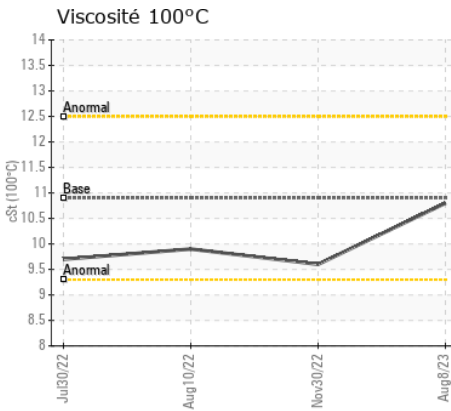
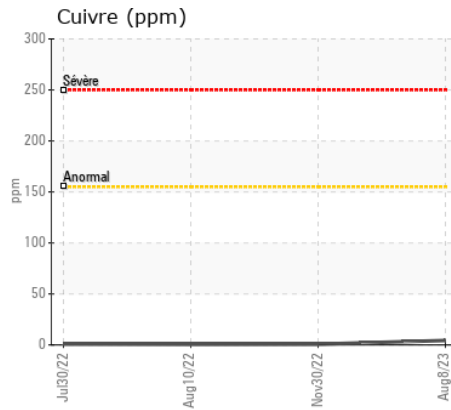
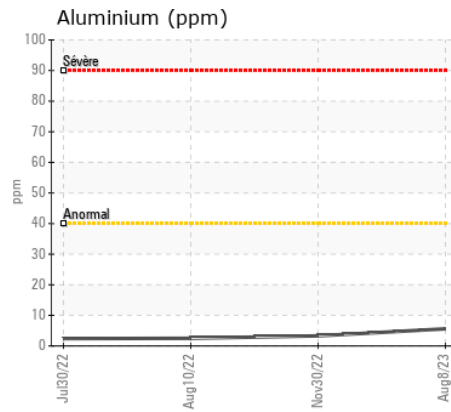
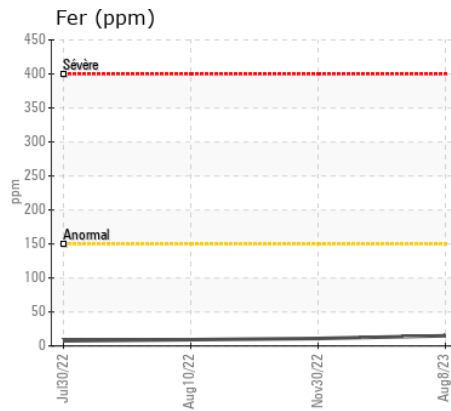
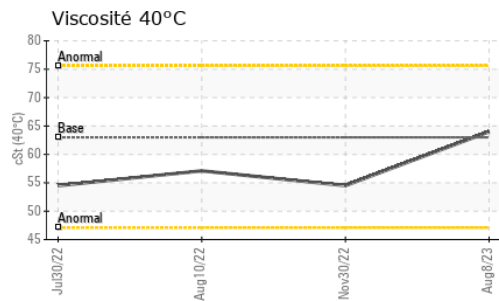
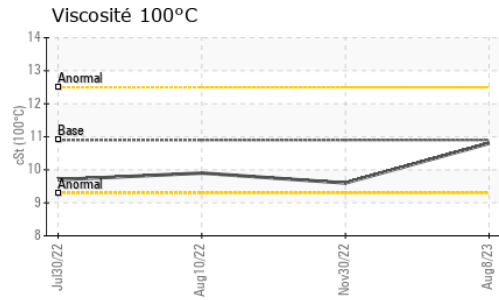
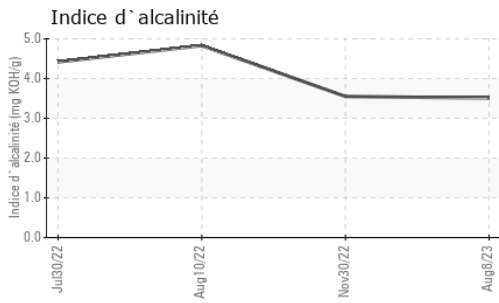
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>31</b>	26	31
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	1
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0.5	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>15.7</b>	14.3	4.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>29.9</b>	24.6	14.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>LIGHT</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>10</b>	6	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	75	<b>23</b>	30	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>73</b>	67	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>534</b>	500	485
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2100	<b>1283</b>	1255	1179
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>670</b>	717	619
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>798</b>	733	706
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>2311</b>	2432	2274
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>26.9</b>	16.8	6.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.51</b>	3.55	4.83
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	<b>64.0</b>	54.5	57.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>10.8</b>	9.6	9.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	<b>160</b>	161	160



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074610  
**N° de laboratoire** : 02597479  
**Numéro unique** : 5682559  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 20 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 22 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

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.

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 1100 BOUL. EDOUARD VII  
 ST-PHILIPPE, QC  
 CA J0L 2K0  
 Contact: Jacques Pepin

T: (514)787-1905

F: (450)619-6268