



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

Identité de la machine

**510519**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**SAE 5W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage.

**USURE**

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

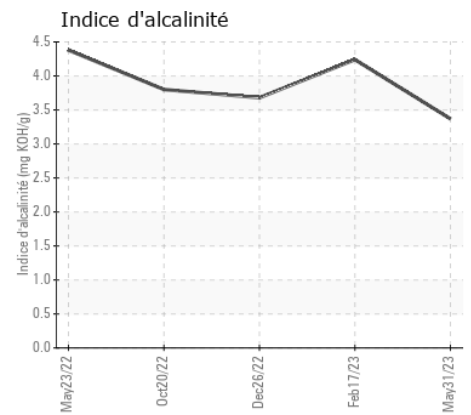
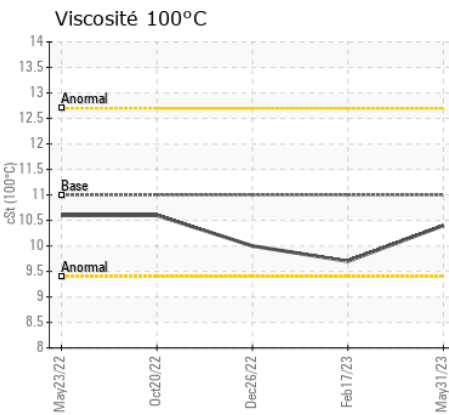
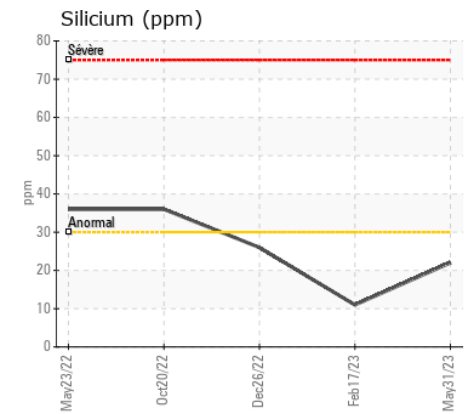
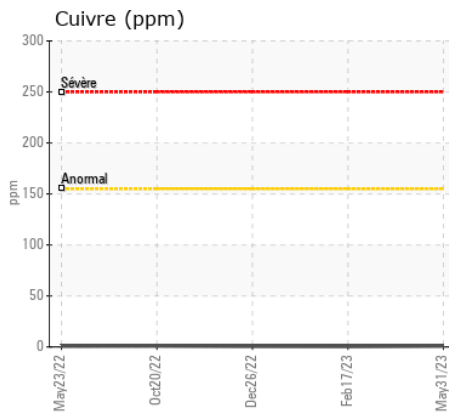
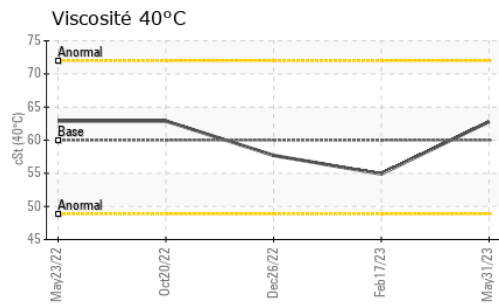
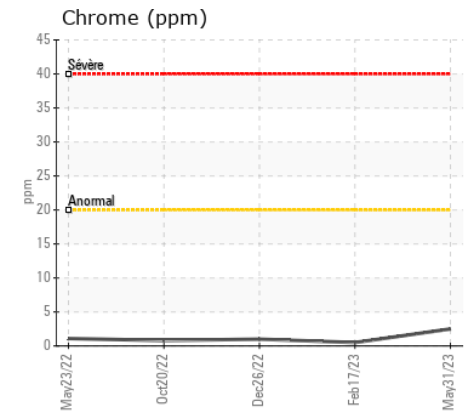
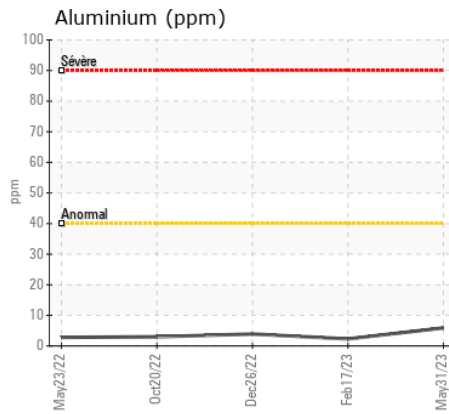
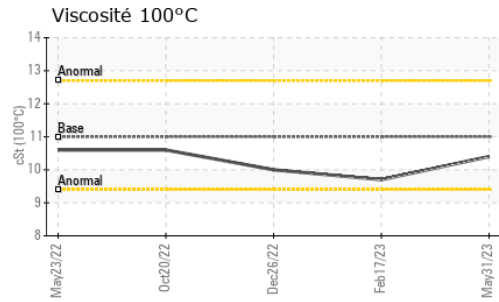
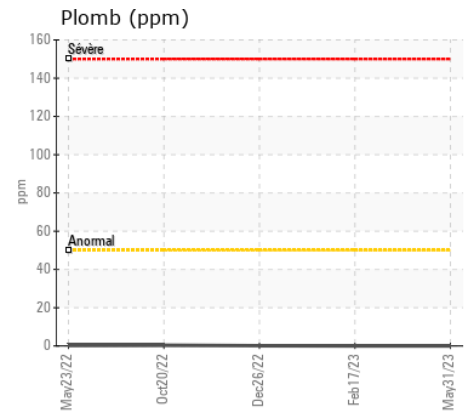
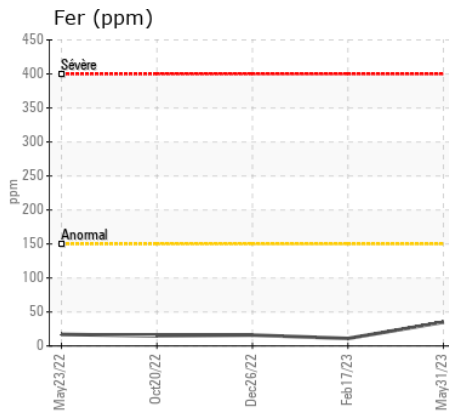
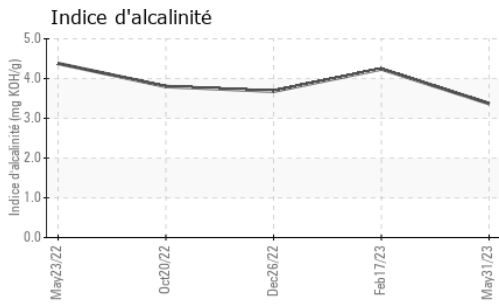
**CONTAMINATION**

Il y a indication d'une présence anormale de sulfatation.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Il y a une légère oxydation de l'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074044</b>	PC0063289	PC0063163
Date d'échant.		Client Info		<b>31 May 2023</b>	17 Feb 2023	26 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>146916</b>	138916	128746
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>8000</b>	8000	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>8000</b>	8000	8000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>35</b>	11	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>22</b>	11	26
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	1
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>18.0</b>	11.5	14.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>▲ 32.5</b>	23.3	27.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</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
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>9</b>	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>32</b>	73	36
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>75</b>	71	74
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>550</b>	481	526
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1308</b>	1272	1339
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>724</b>	688	746
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>792</b>	742	795
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2353</b>	2405	2468
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>▲ 29.3</b>	15.4	19.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>3.37</b>	4.24	3.68
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	60.0	<b>62.8</b>	54.9	57.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.0	<b>10.4</b>	9.7	10.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	177	<b>154</b>	163	161



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074044 **Reçu** : 05 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02567967 **Diagnostiqué** : 07 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605013 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**Transdev Quebec Inc.**

220 J-A Bombardier  
Boucherville, QC  
CA J4B 8V6

Contact: Marc-Andre Perrault  
marc-andre.perrault@transdev.com  
T: (514)212-6562  
F: (450)446-5666