



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

Identité de la machine

**510319**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

**DIESEL 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>PC0079443</b>	PC0073989	PC0074041
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Feb 2024</b>	15 Aug 2023	02 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>171272</b>	148048	138279
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	9769	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	9769	8000
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
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>14</b>	13	12
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>4</b>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>&lt;1</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>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

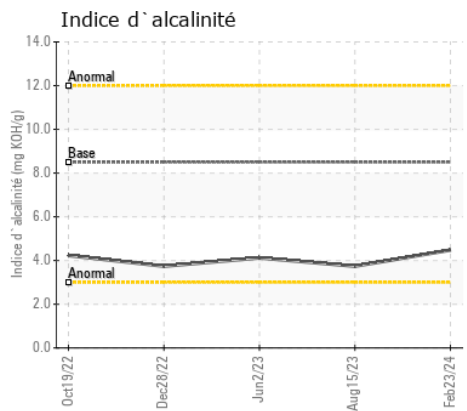
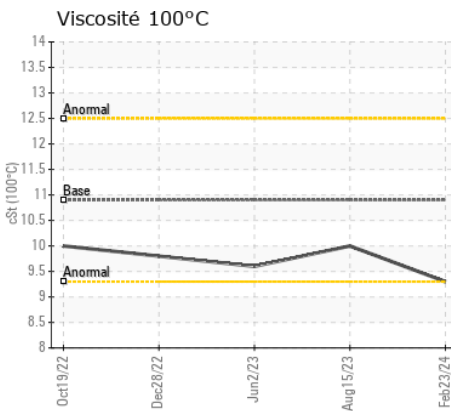
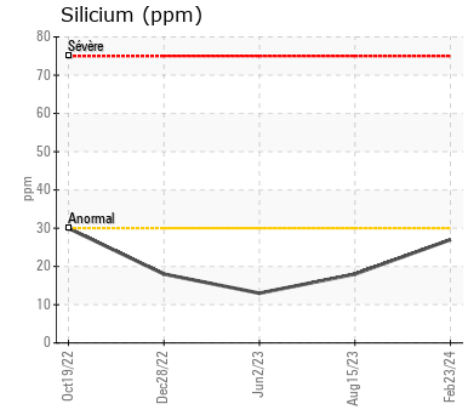
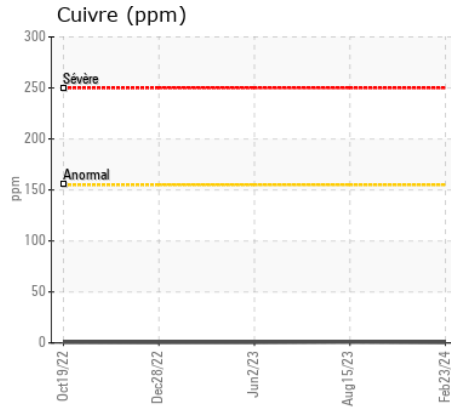
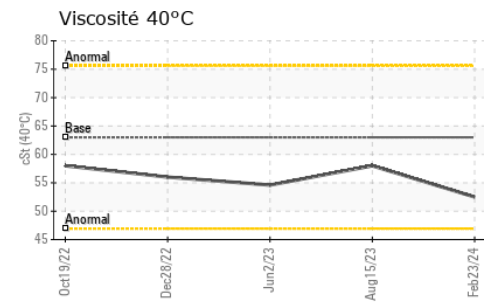
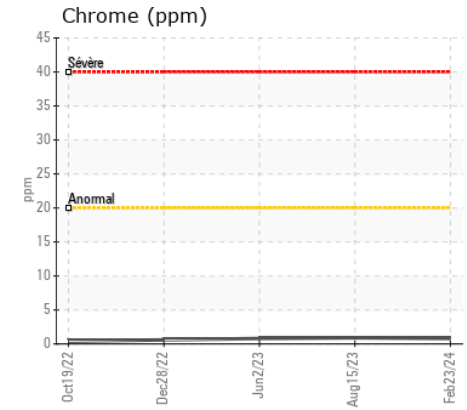
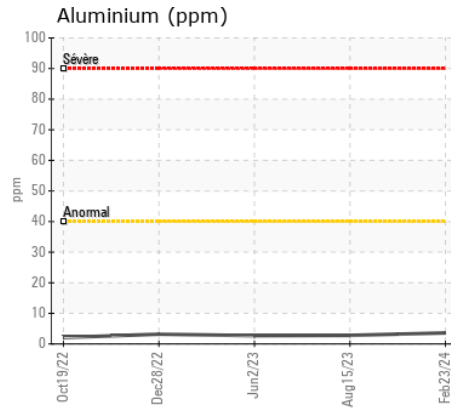
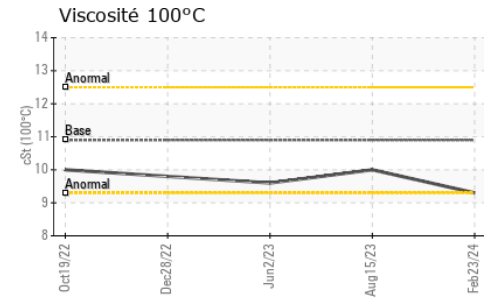
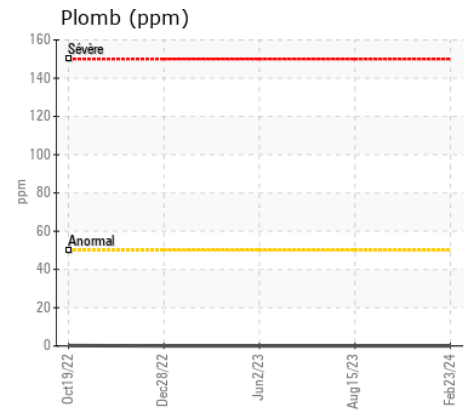
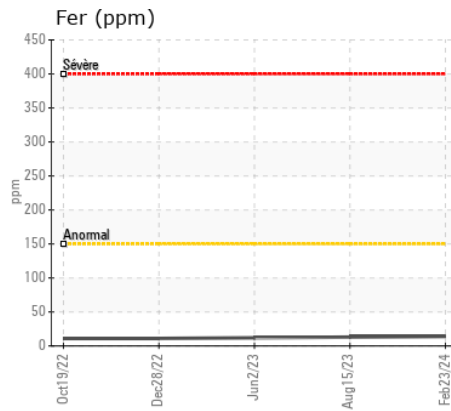
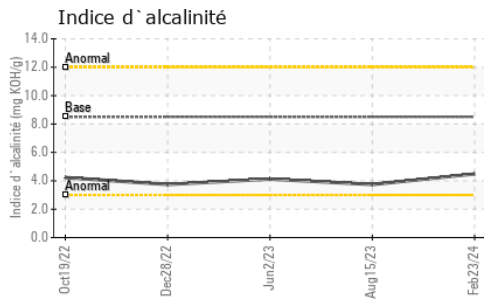
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>27</b>	18	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
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	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>14.5</b>	14.9	13.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.8</b>	29.3	25.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	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>4</b>	5	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>40</b>	25	45
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>72</b>	71	73
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>512</b>	528	538
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1222</b>	1236	1251
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>654</b>	722	742
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>731</b>	773	770
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2257</b>	2341	2368
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.8</b>	22.9	19.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>4.48</b>	3.74	4.12
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	<b>52.5</b>	58.0	54.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>9.3</b>	10.0	9.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	<b>161</b>	159	161



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079443  
**N° de laboratoire** : 02624229  
**Numéro unique** : 5749348  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Mar 2024  
**Tested** : 26 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 26 Mar 2024 - Wes Davis

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 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