



Identité de la machine

**510119**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

**GASOLINE ENGINE OIL SAE 5W40 (--- 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>PC0079448</b>	PC0079145	PC0074046
Date d'échant.		Client Info		<b>20 Feb 2024</b>	10 Jan 2024	07 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>185744</b>	181089	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	MARGINAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>14</b>	18	16
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>	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	<1	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>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE

**CONTAMINATION**

Légère dilution de carburant dans l'huile.

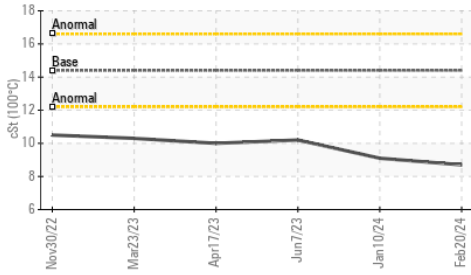
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>18</b>	17	16
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	1
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	<b>▲ 2.5</b>	▲ 3	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.5</b>	13.4	14.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.9</b>	23.8	27.6
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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**

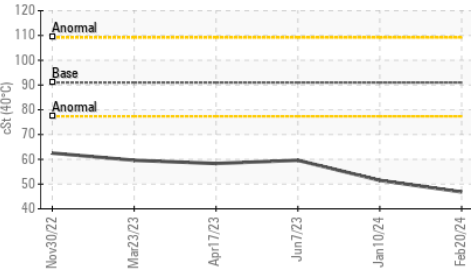
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>2</b>	5	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	75	<b>86</b>	48	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>69</b>	72	76
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>472</b>	498	563
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2100	<b>1160</b>	1199	1317
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>632</b>	673	754
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>688</b>	735	806
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>2437</b>	2512	2398
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.7</b>	17.0	22.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>5.56</b>	4.42	4.17
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	<b>▲ 46.8</b>	51.5	59.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>▲ 8.7</b>	9.1	10.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	164	<b>167</b>	159	159

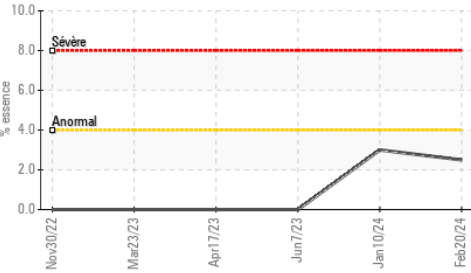
▲ Viscosité 100°C



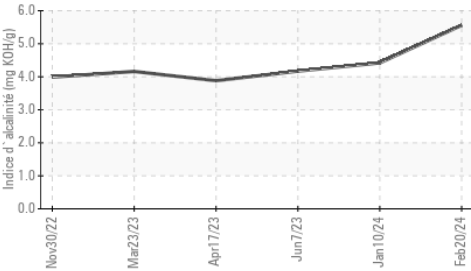
▲ Viscosité 40°C



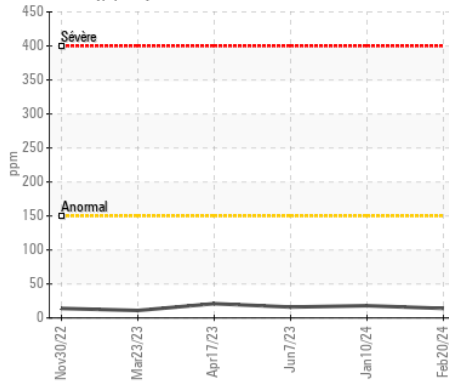
▲ Dilution par le carburant



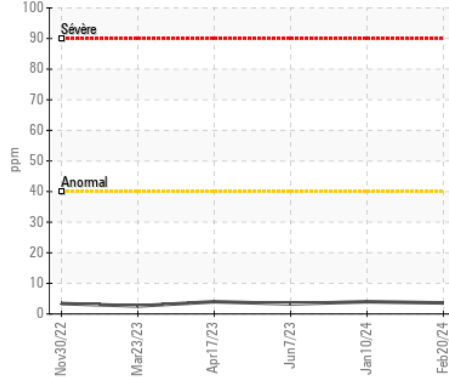
Indice d'alcalinité



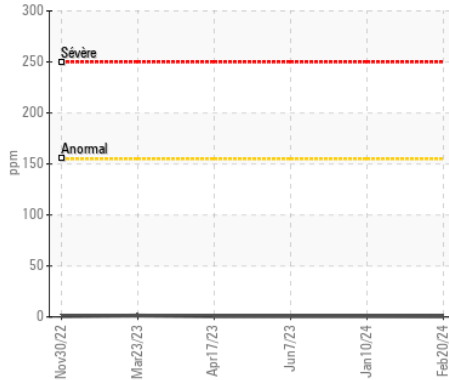
Fer (ppm)



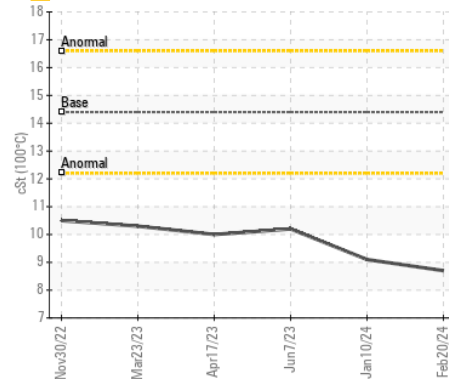
Aluminium (ppm)



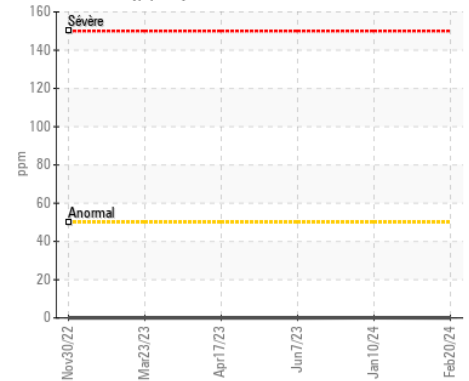
Cuivre (ppm)



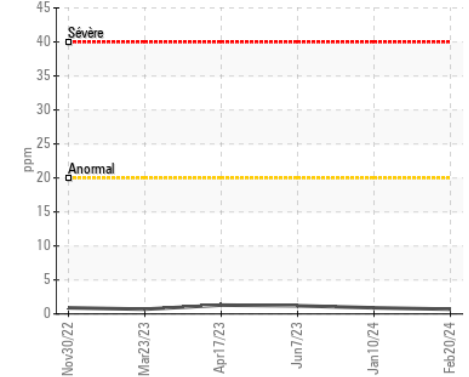
▲ Viscosité 100°C



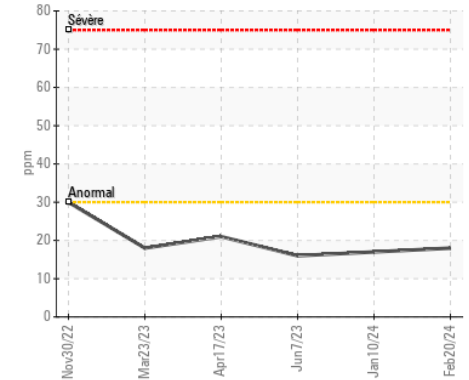
Plomb (ppm)



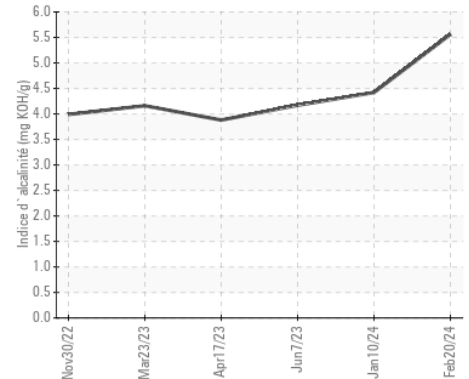
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0079448

**N° de laboratoire** : 02620517

**Numéro unique** : 5737627

**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**Reçu** : 07 Mar 2024

**Tested** : 08 Mar 2024

**Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - 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 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