



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

Identité de la machine

**510119**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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>PC0079145</b>	PC0074046	PC0068829
Date d'échant.		Client Info		<b>10 Jan 2024</b>	07 Jun 2023	17 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>181089</b>	0	141520
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	8000	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	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>MARGINAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>18</b>	16	21
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>4</b>	3	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</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	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

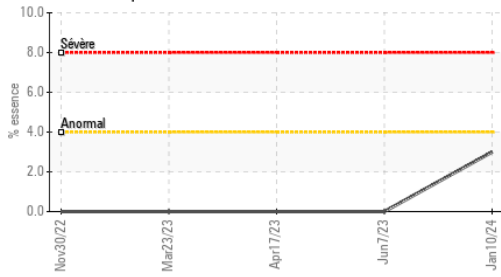
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>17</b>	16	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	<b>▲ 3</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.4</b>	14.3	14.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.8</b>	27.6	28.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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**

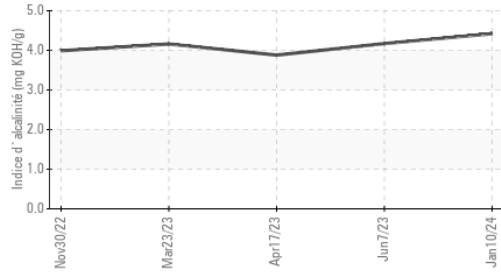
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>5</b>	8	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>48</b>	40	42
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>72</b>	76	73
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>498</b>	563	526
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1199</b>	1317	1322
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>673</b>	754	730
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>735</b>	806	771
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2512</b>	2398	2440
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.0</b>	22.1	21.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>4.42</b>	4.17	3.88
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	60.0	<b>51.5</b>	59.6	58.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.0	<b>9.1</b>	10.2	10.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	177	<b>159</b>	159	158

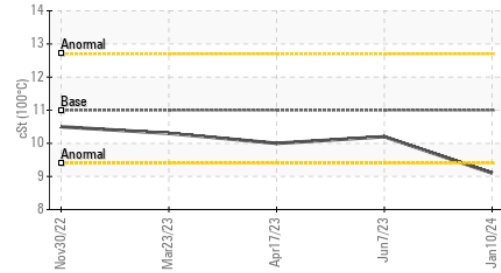
### ▲ Dilution par le carburant



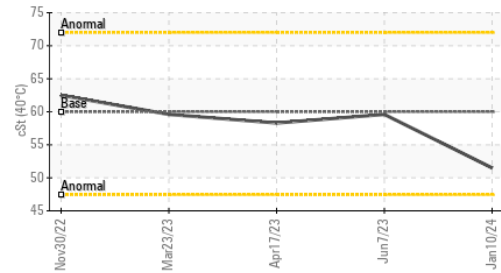
### Indice d'alcalinité



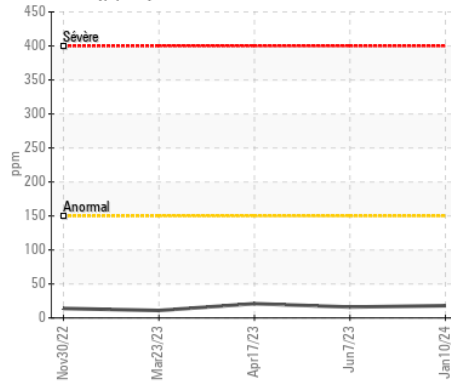
### Viscosité 100°C



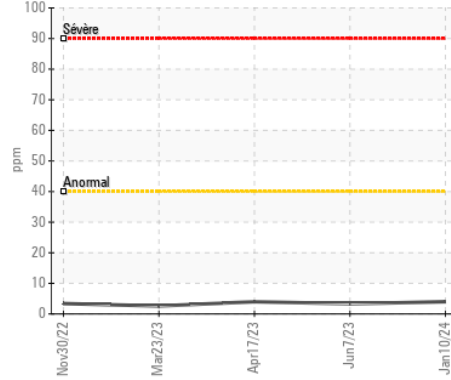
### Viscosité 40°C



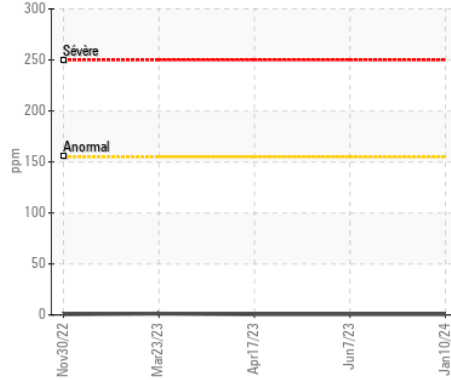
### Fer (ppm)



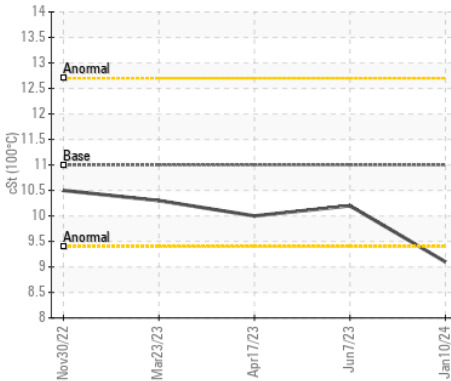
### Aluminium (ppm)



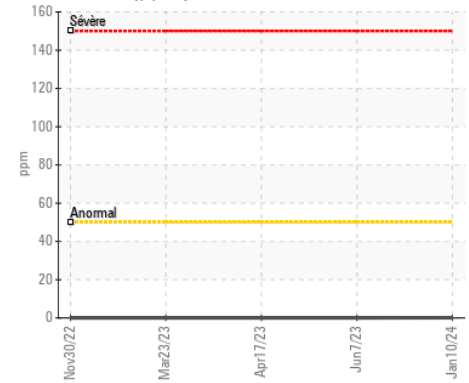
### Cuivre (ppm)



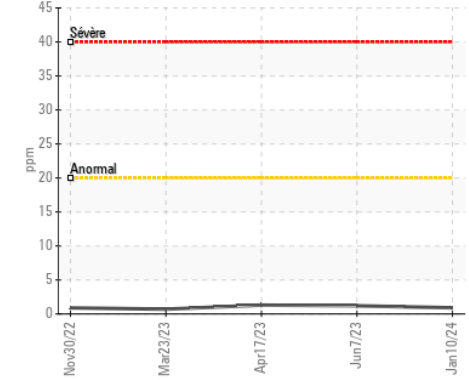
### Viscosité 100°C



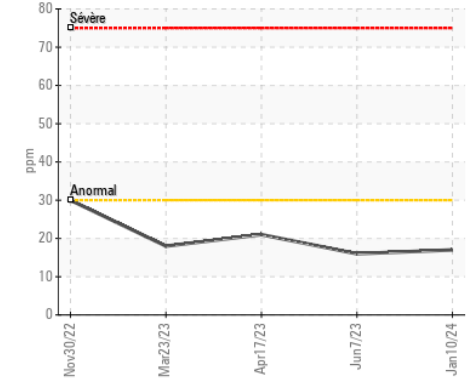
### Plomb (ppm)



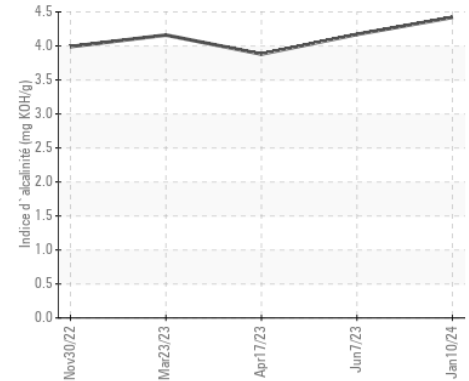
### Chrome (ppm)



### Silicium (ppm)



### Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079145  
**N° de laboratoire** : 02609895  
**Numéro unique** : 5710981  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**Reçu** : 19 Jan 2024  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Transdev Quebec Inc.**  
 220 J-A Bombardier  
 Boucherville, QC  
 CA J4B 8V6

Contact: Marc-Andre Perrault  
 marc-andre.perrault@transdev.com

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: (514)212-6562  
 F: (450)446-5666