



Identité de la machine

**3576248**

Composant

**Transmission**

Fluide

**ZF ECOFLUID LIFE (--- GAL)**

### RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### USURE

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

### CONTAMINATION

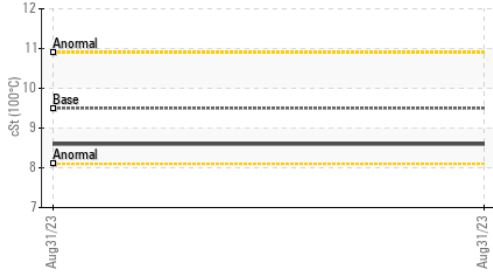
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

### ÉTAT DU FLUIDE

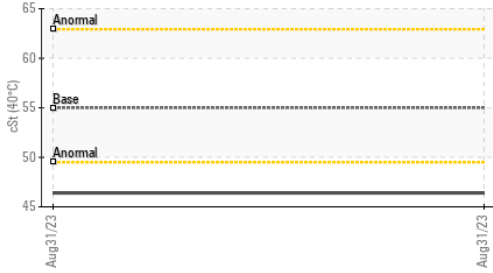
La viscosité de le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074173</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>31 Aug 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1341596</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>120000</b>	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>120000</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
PQ		ASTM D8184*		<b>11</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>▲ 242</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>37</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>16</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>41</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>LIGHT</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>48</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>90</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>98</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>259</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>44</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1195</b>	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.06</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	55.0	<b>▲ 46.4</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.5	<b>▲ 8.6</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>165</b>	---	---

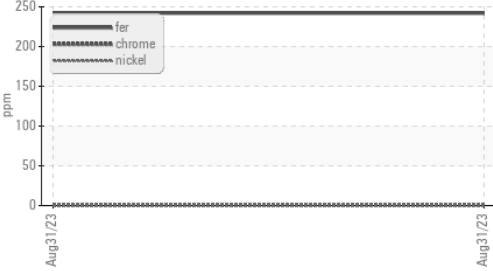
▲ Viscosité 100°C



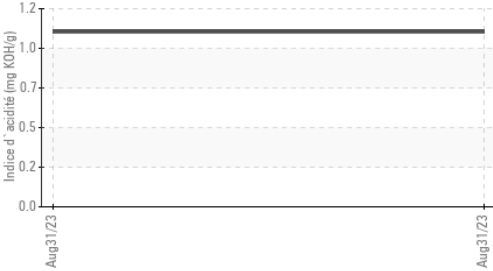
▲ Viscosité 40°C



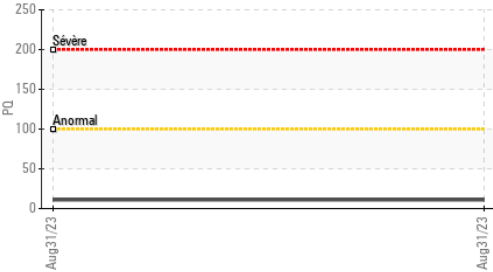
▲ Alliages ferreux



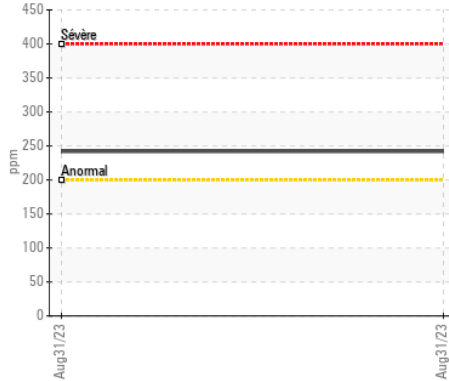
Indice d'acidité



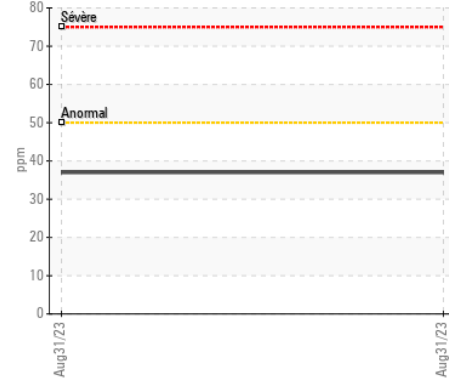
PQ



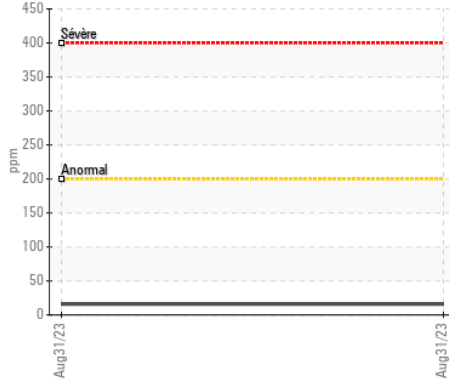
▲ Fer (ppm)



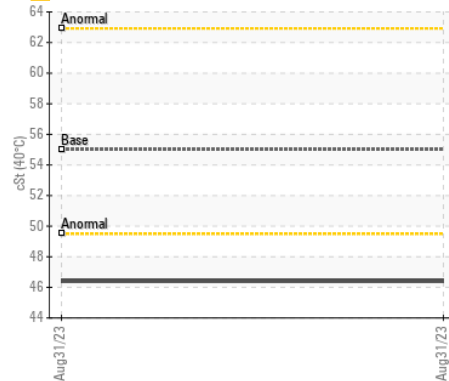
Aluminium (ppm)



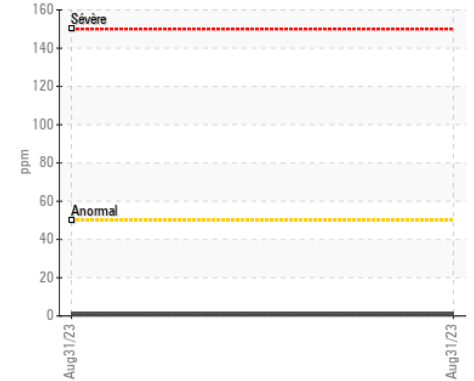
Cuivre (ppm)



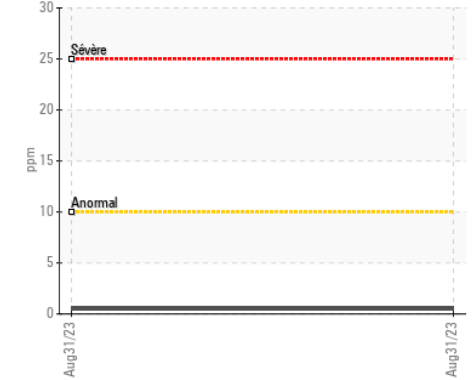
▲ Viscosité 40°C



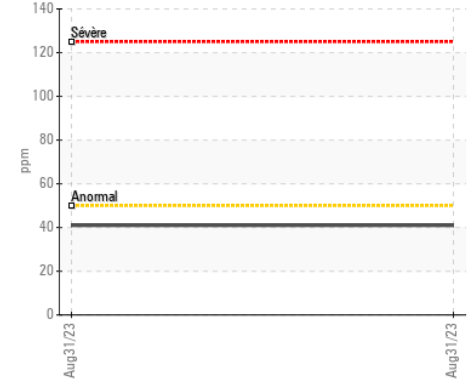
Plomb (ppm)



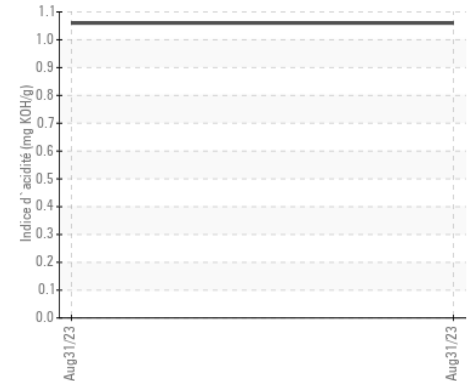
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'acidité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074173  
**N° de laboratoire** : 02586821  
**Numéro unique** : 5655887  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV100, PQ, TAN Man, VI )

**Reçu** : 04 Oct 2023

**Diagnostiqué** : 05 Oct 2023

**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**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

Pour discuter cette 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.