



Identité de la machine

6026

Composant

Transmission (Auto)

Fluide

ZF ECOFLUID M (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

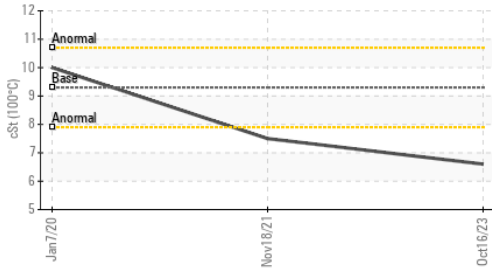
Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Le test de glycol est négatif. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

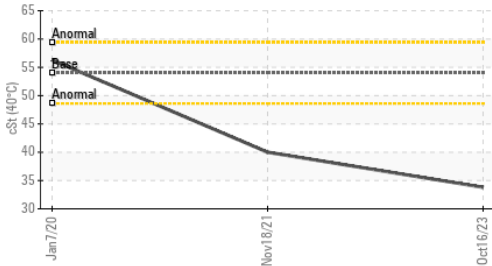
La viscosité de le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079830	PC0055805	PC0019898
Date d'échant.		Client Info		16 Oct 2023	18 Nov 2021	07 Jan 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		113784	58191	180702
Âge du filtre	kms	Client Info		113784	58191	180702
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	NORMAL
PQ		ASTM D8184*	>50	0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	▲ 238	326	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 13	9	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	25	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	277	628	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 23	16	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	15	3
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		151	322	22
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		76	101	69
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		4	9	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		6	4	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		203	154	30
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		268	400	186
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		236	526	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1584	2195	739
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.99	1.43	0.830
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	54.0	▲ 33.8	40.0	56.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.3	▲ 6.6	7.5	10.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	157	154	157	166

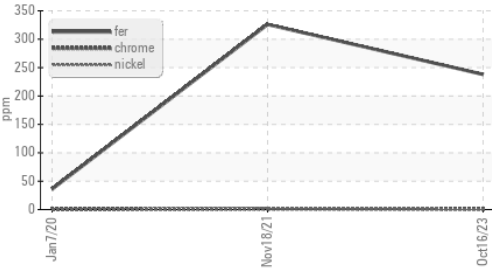
▲ Viscosité 100°C



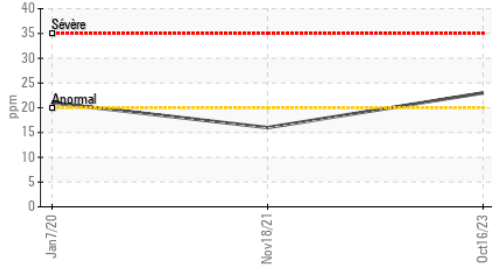
▲ Viscosité 40°C



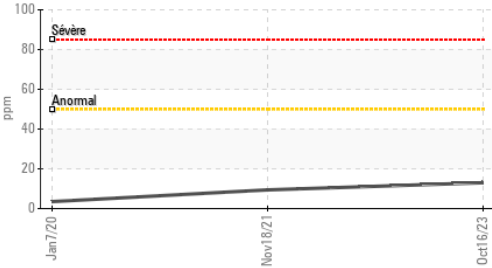
▲ Alliages ferreux



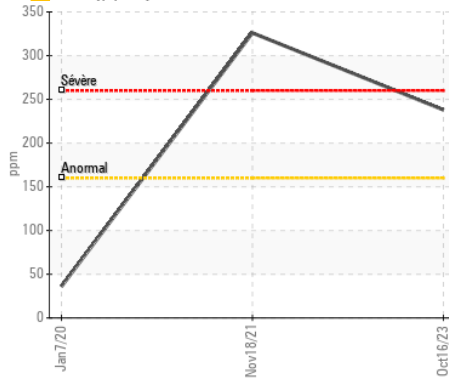
▲ Silicium (ppm)



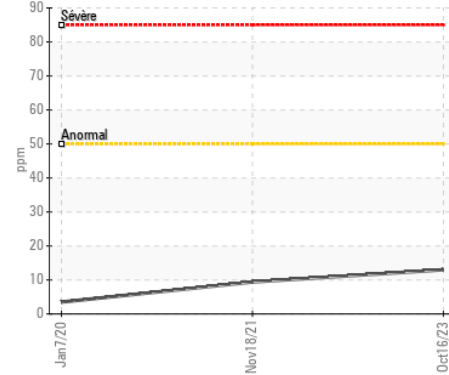
▲ Aluminium (ppm)



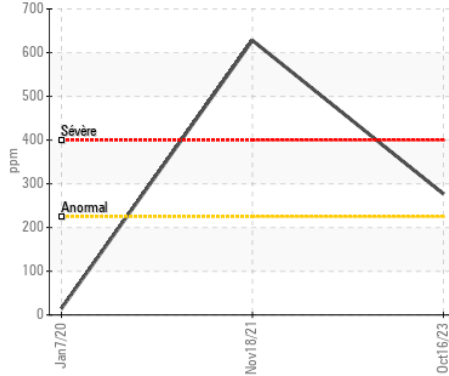
▲ Fer (ppm)



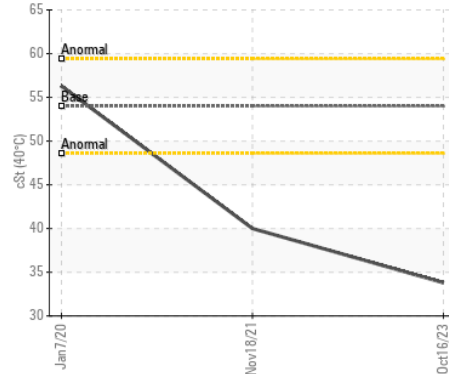
▲ Aluminium (ppm)



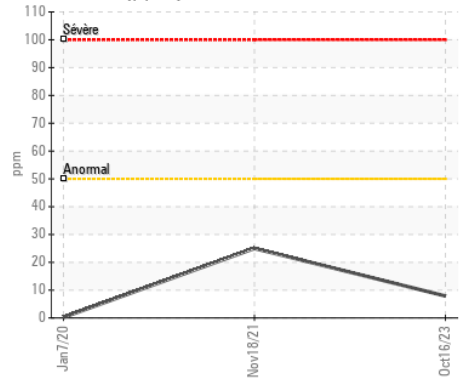
▲ Cuivre (ppm)



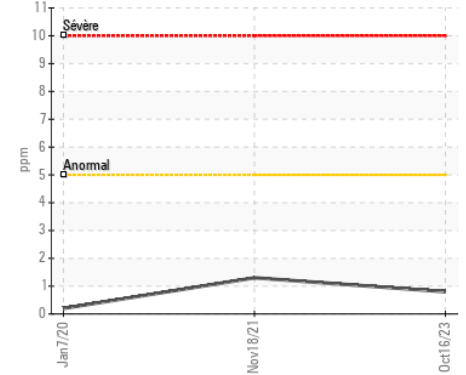
▲ Viscosité 40°C



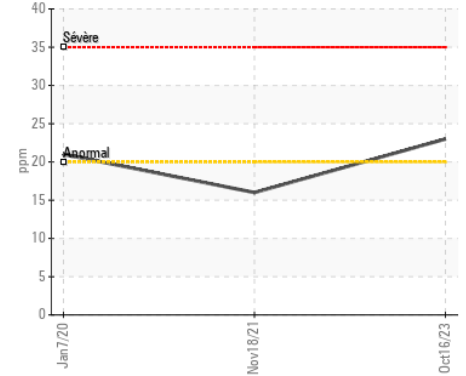
▲ Plomb (ppm)



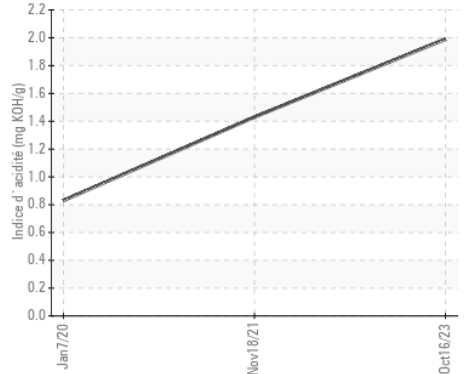
▲ Chrome (ppm)



▲ Silicium (ppm)



▲ Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079830
N° de laboratoire : 02591092
Numéro unique : 5668171
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV100, PQ, TAN Man, VI)

Reçu : 23 Oct 2023
Diagnostiqué : 25 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

TRANSDEV ST-JEAN
 720 TROTTER
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J3B 8T2
 Contact: Eric Breton
 eric.breton@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:
F: