



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

Identité de la machine

**4030**

Composant

**Moteur à essence**

Fluide

**GASOLINE ENGINE OIL SAE 5W30 (--- LTR)**

**RECOMMENDATION**

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073436</b>	PC0074662	PC0062749
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Aug 2023</b>	18 Apr 2023	01 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>3309</b>	5342	5265
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>3309</b>	5342	5265
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	MARGINAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
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>&lt;1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	0	<1
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**

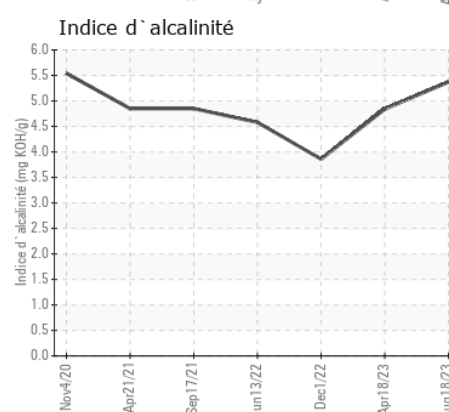
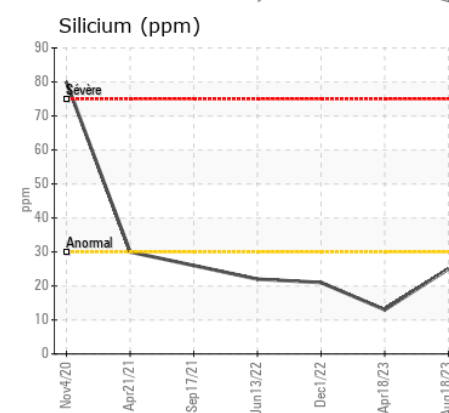
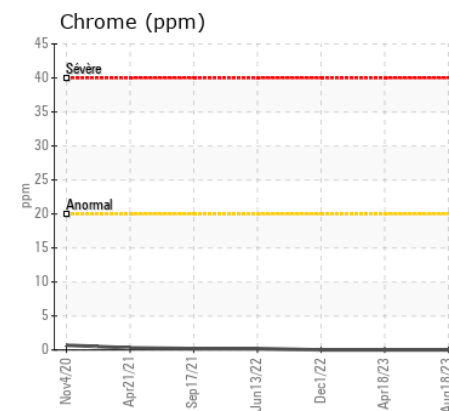
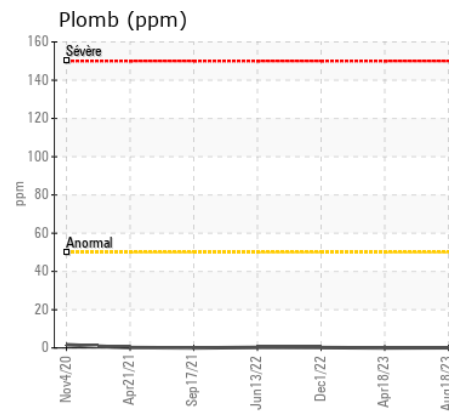
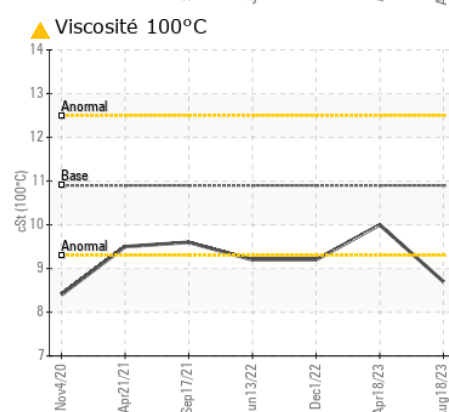
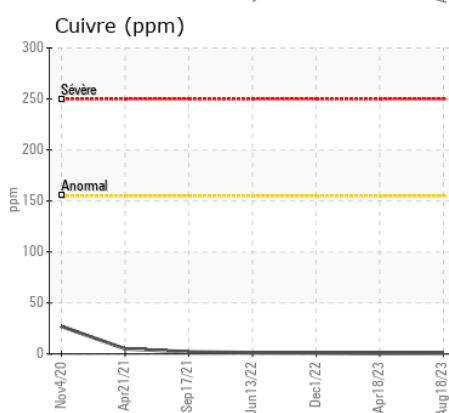
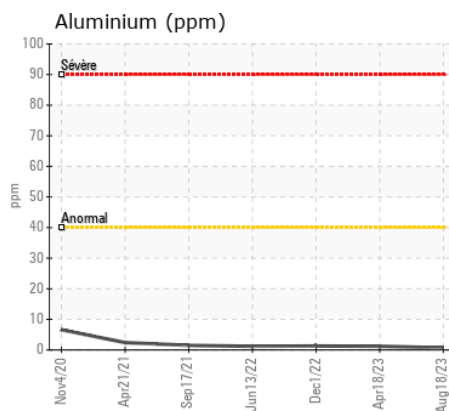
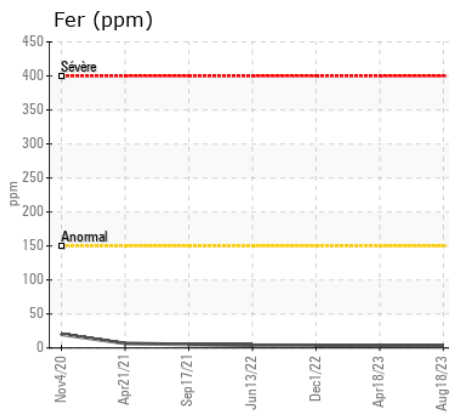
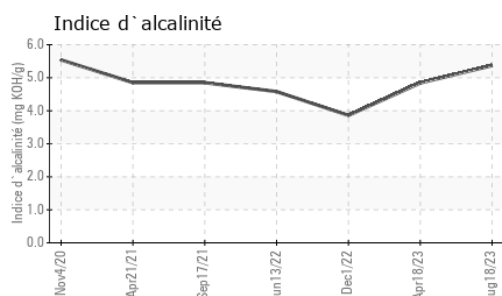
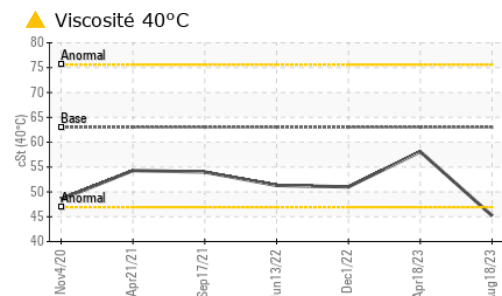
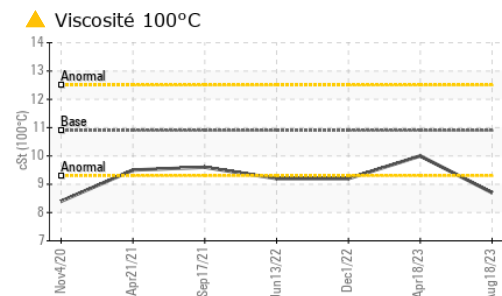
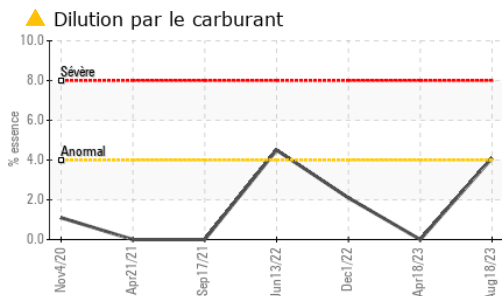
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>25</b>	13	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	1
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	<b>▲ 4.1</b>	<1.0	<b>▲ 2.1</b>
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.4</b>	10.2	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.4</b>	21.5	22.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	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. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>2</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	75	<b>121</b>	70	82
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>67</b>	64	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>492</b>	502	437
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2100	<b>1178</b>	1148	1156
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>630</b>	612	601
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>734</b>	752	670
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>2274</b>	2364	2226
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>11.5</b>	13.9	15.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>5.37</b>	4.84	3.86
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	<b>▲ 45.2</b>	58.1	51.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>▲ 8.7</b>	10.0	9.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	<b>174</b>	159	164



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073436  
**N° de laboratoire** : 02586400  
**Numéro unique** : 5655466  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**Reçu** : 03 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 04 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: