



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

Identité de la machine

**4024**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079371</b>	PC0079824	PC0073437
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Feb 2024</b>	18 Sep 2023	18 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>169580</b>	1558628	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>10952</b>	0	3532
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>10952</b>	0	3532
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>MARGINAL</b>	MARGINAL	NORMAL

**USURE**

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

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

**CONTAMINATION**

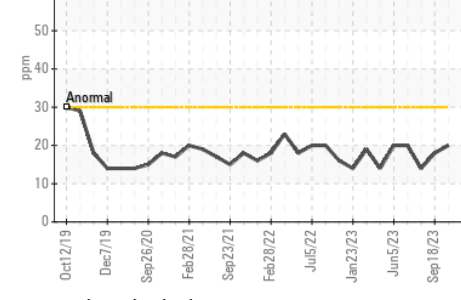
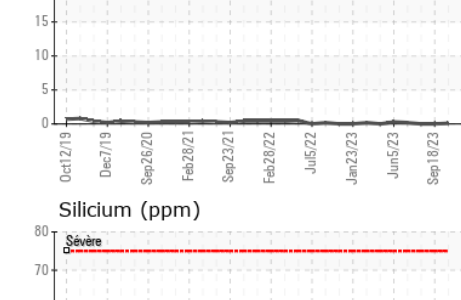
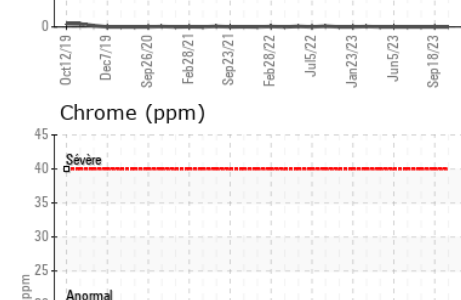
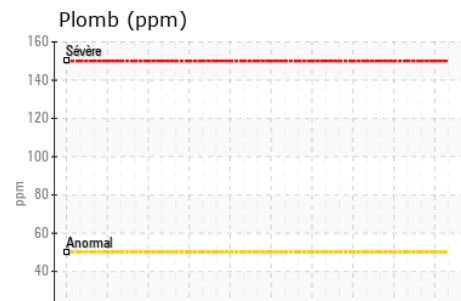
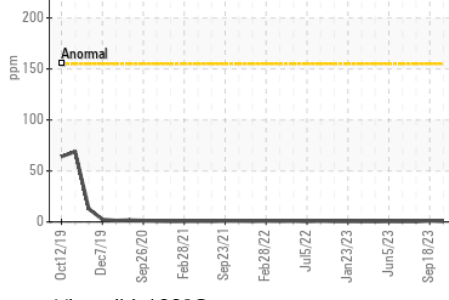
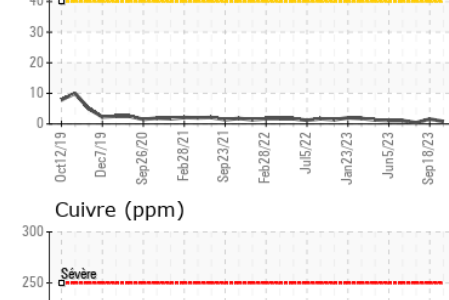
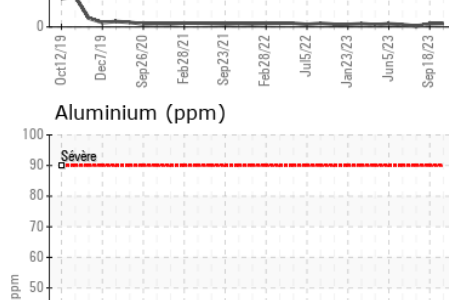
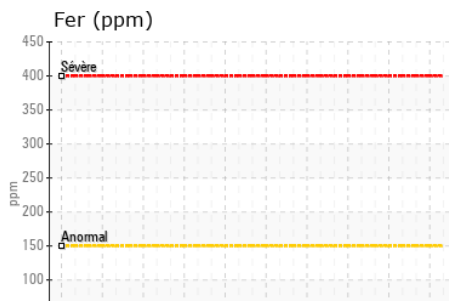
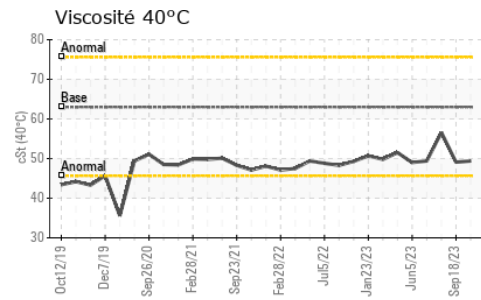
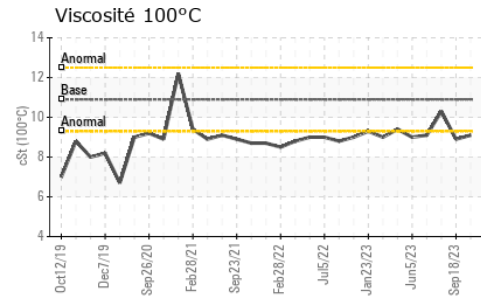
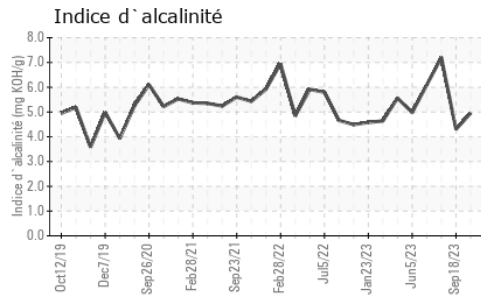
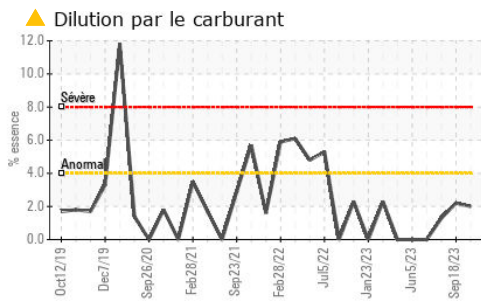
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>20</b>	18	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	<b>▲ 2</b>	▲ 2.2	1.3
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>10.1</b>	9.5	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	20.5	14.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
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. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	75	<b>88</b>	91	192
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>71</b>	71	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>520</b>	513	506
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2100	<b>1228</b>	1232	1189
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>673</b>	672	633
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>745</b>	760	732
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>2377</b>	2396	2298
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.6</b>	13.2	8.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>4.95</b>	4.30	7.20
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	<b>49.4</b>	49.1	56.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>9.1</b>	8.9	10.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	<b>168</b>	163	172



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079371  
**N° de laboratoire** : 02623373  
**Numéro unique** : 5748492  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**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.