



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

Identité de la machine

**6028**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé 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>PC0074081</b>	PC0055109	PC0041724
Date d'échant.		Client Info		<b>04 Nov 2023</b>	14 May 2022	10 Nov 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>355426</b>	319337	298218
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>▲ 113</b>	32	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 21</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 18</b>	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>8</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

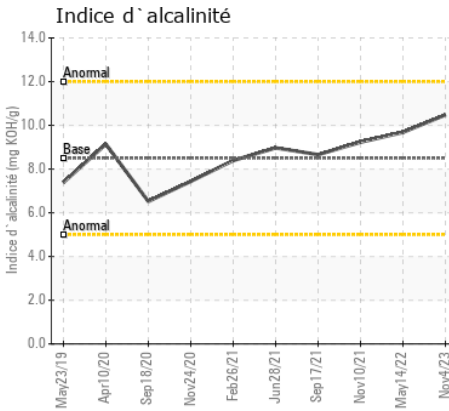
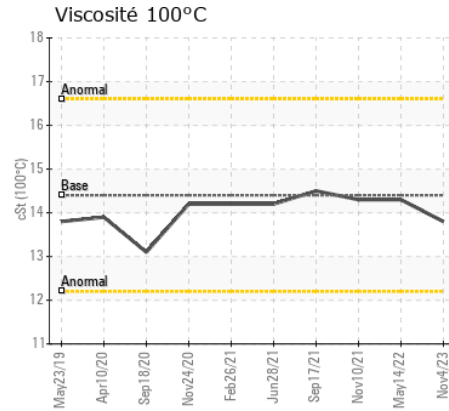
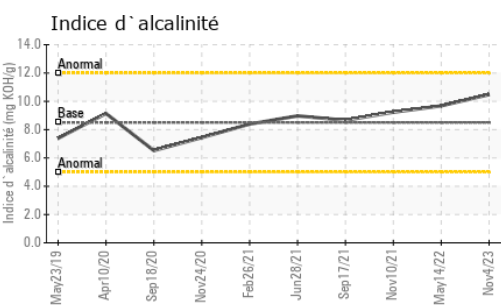
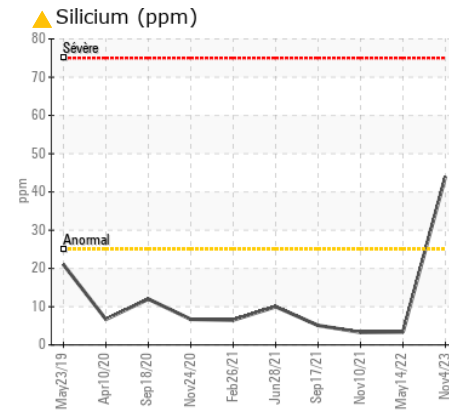
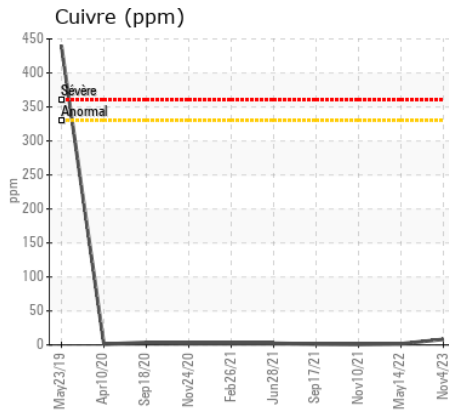
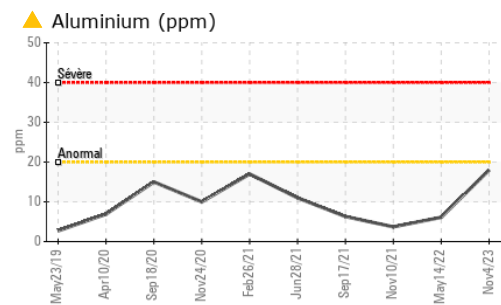
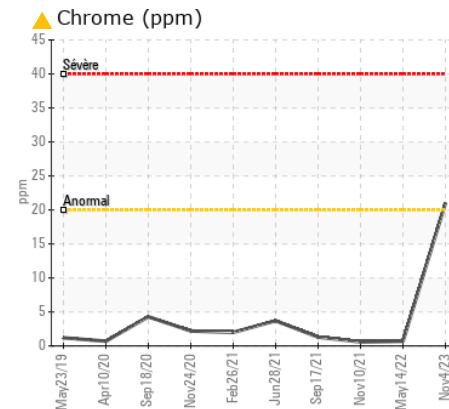
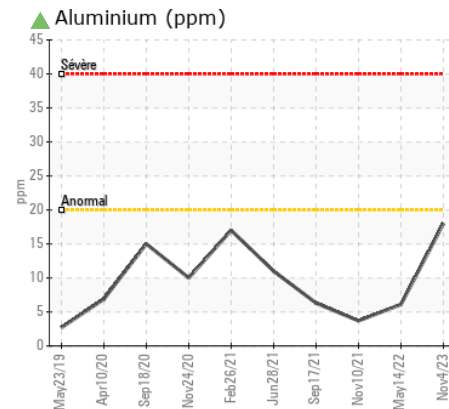
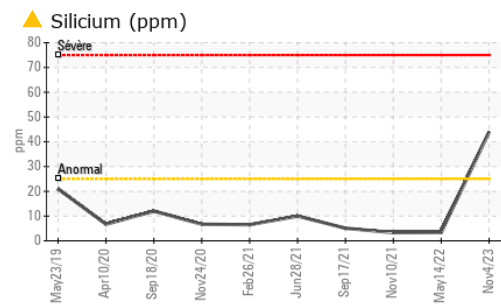
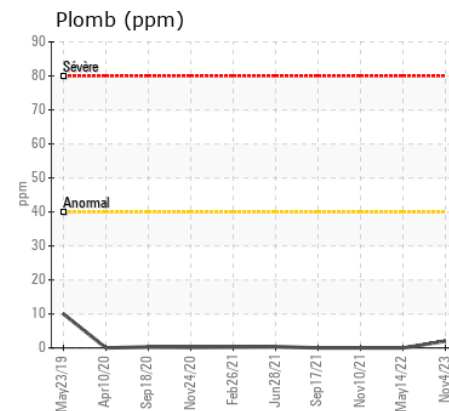
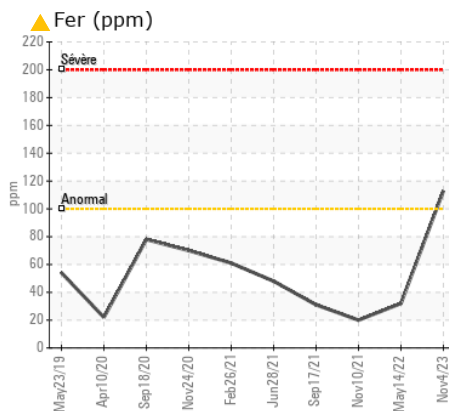
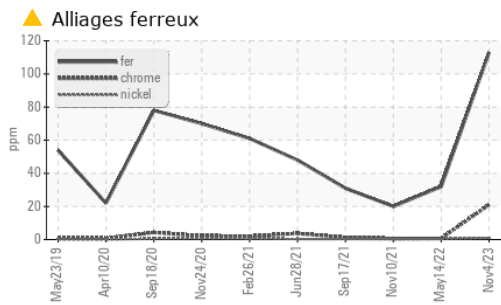
Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 44</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</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*	>3	<b>0</b>	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.2</b>	8.6	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.1</b>	21.5	20.8
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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>15</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>2</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>54</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>889</b>	1056	1026
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1155</b>	1114	1047
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>980</b>	1104	1055
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1125</b>	1289	1243
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2892</b>	2572	2485
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.8</b>	15.9	16.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>10.48</b>	9.68	9.23
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>98.6</b>	105	106
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.8</b>	14.3	14.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>141</b>	139	137



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074081  
**N° de laboratoire** : 02613163  
**Numéro unique** : 5722258  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, PQ, VI )

**TRANSDEV QUEBEC INC.**  
 210 BOUL. INDUSTRIEL  
 CHATEAUGUAY, QC  
 CA J6J 4Z2  
 Contact: Service Manager

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: