



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

Identité de la machine

**304114**

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 recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

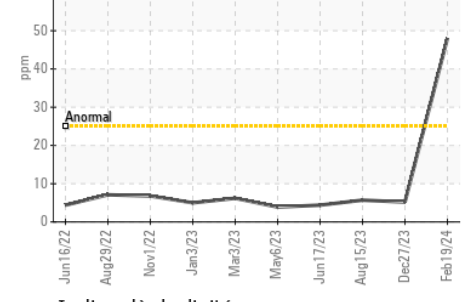
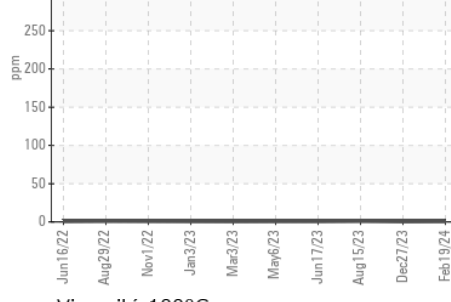
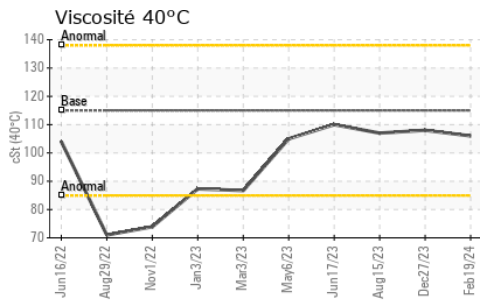
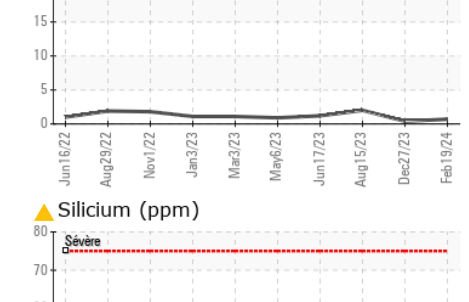
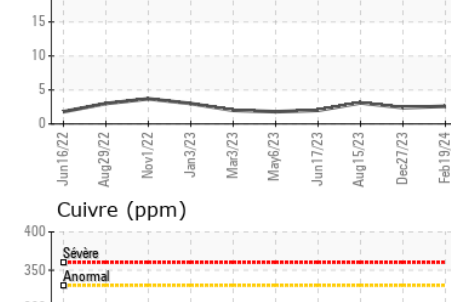
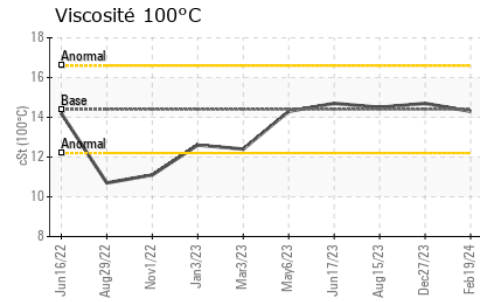
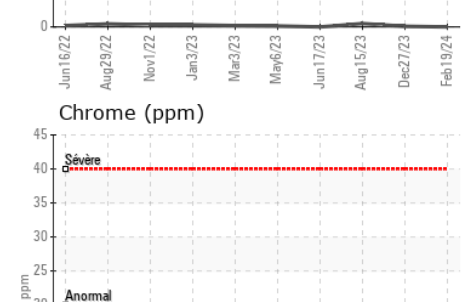
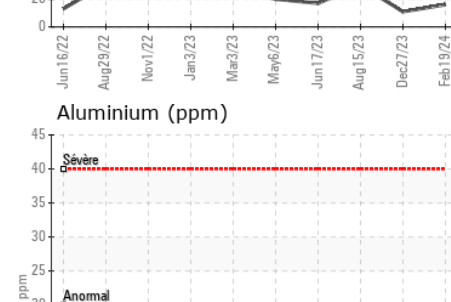
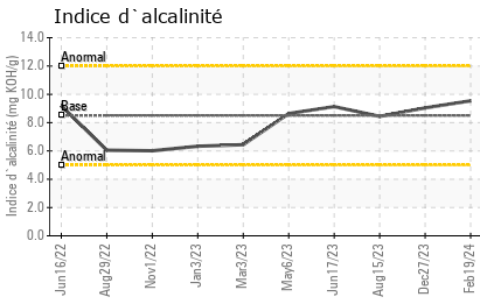
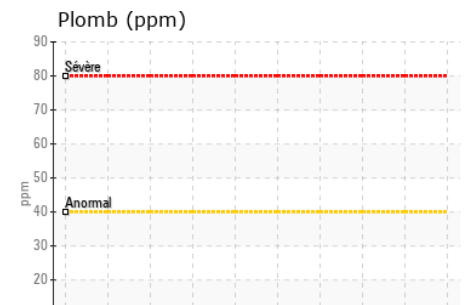
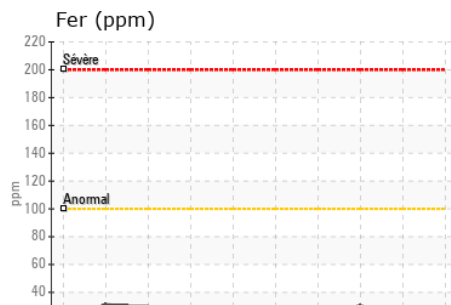
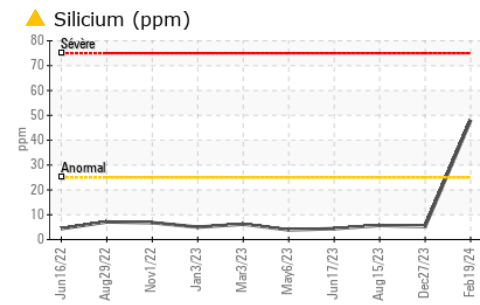
**CONTAMINATION**

Concentration modérée de saleté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079450</b>	PC0079326	PC0073987
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Feb 2024</b>	27 Dec 2023	15 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>784343</b>	771563	746774
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	14407
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	14407
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	11	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
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	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 48</b>	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	4	8
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>0.3</b>	0.2	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.2</b>	7.6	11.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	19.8	23.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>13</b>	7	18
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	55	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>985</b>	917	1069
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1076</b>	1006	1190
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1015</b>	939	1136
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1208</b>	1133	1329
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2602</b>	2459	2515
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.7</b>	15.9	19.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.54</b>	9.04	8.44
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>106</b>	108	107
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.3</b>	14.7	14.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>137</b>	140	139



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079450  
**N° de laboratoire** : 02620424  
**Numéro unique** : 5737534  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 07 Mar 2024  
**Tested** : 08 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - Kevin Marson

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.

**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