



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

Identité de la machine

**6012245**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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.

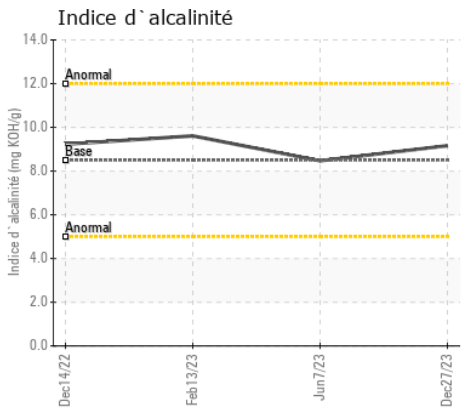
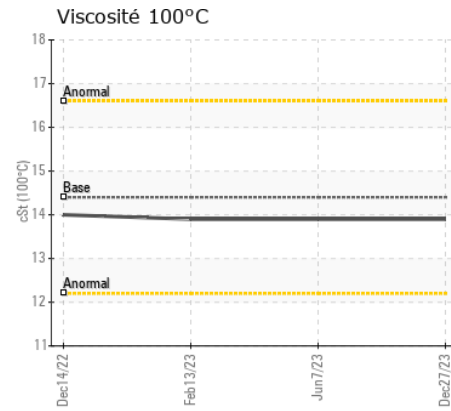
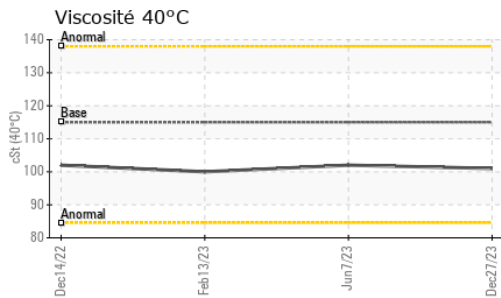
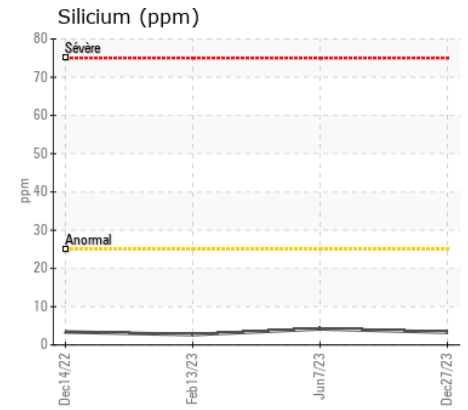
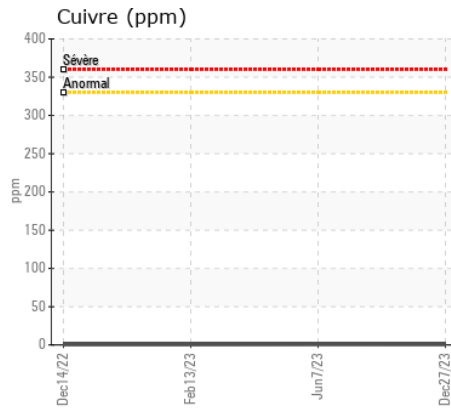
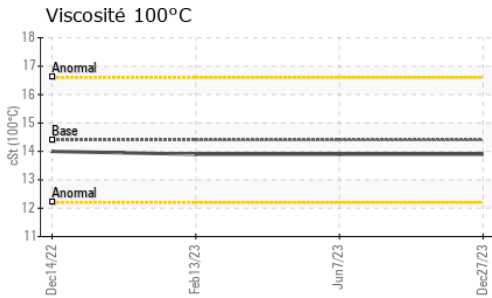
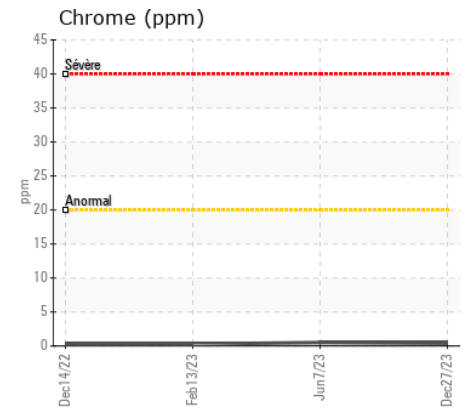
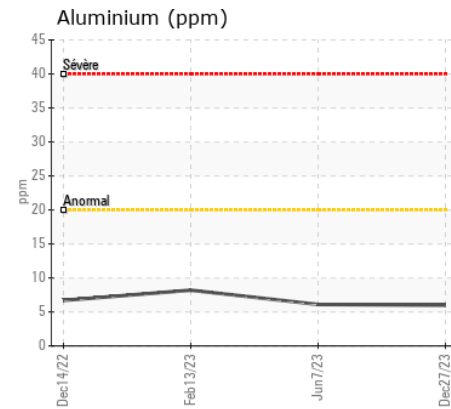
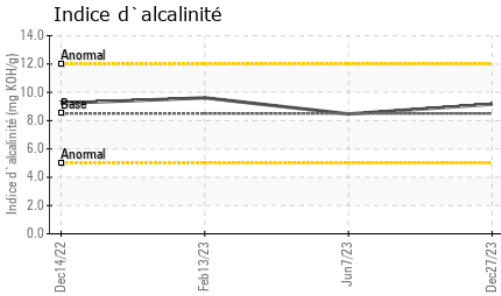
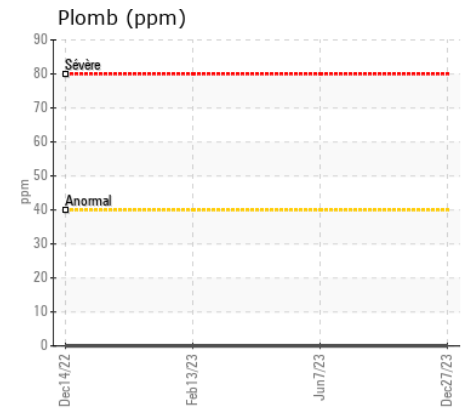
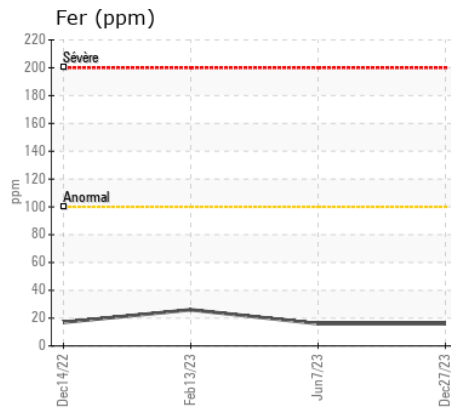
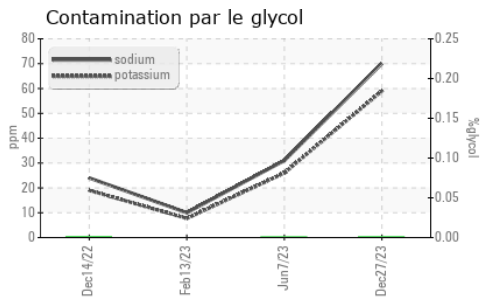
**CONTAMINATION**

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079325</b>	PC0074382	PC0063283
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Dec 2023</b>	07 Jun 2023	13 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>562998</b>	529504	510938
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	10000	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	10000	10000
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	16	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<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>6</b>	6	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>59</b>	26	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	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	8.4	6.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	19.7	19.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>70</b>	31	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>60</b>	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>918</b>	975	982
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1032</b>	1156	1118
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>941</b>	1079	1087
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1149</b>	1229	1212
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2459</b>	2554	2585
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	15.7	13.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.16</b>	8.47	9.61
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>101</b>	102	100
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.9</b>	13.9	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	137	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079325  
**N° de laboratoire** : 02607783  
**Numéro unique** : 5708869  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI )

**Reçu** : 10 Jan 2024  
**Diagnostiqué** : 12 Jan 2024  
**Diagnostiqueur** : 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