



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

Identité de la machine

**304114**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073987</b>	PC0074039	PC0068823
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Aug 2023</b>	17 Jun 2023	06 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>746774</b>	732367	720528
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>14407</b>	12500	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>14407</b>	12500	10000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>30</b>	17	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>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

**CONTAMINATION**

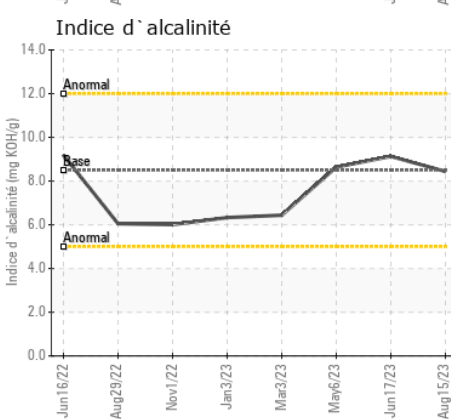
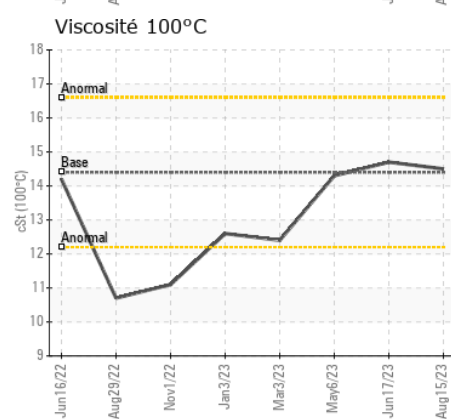
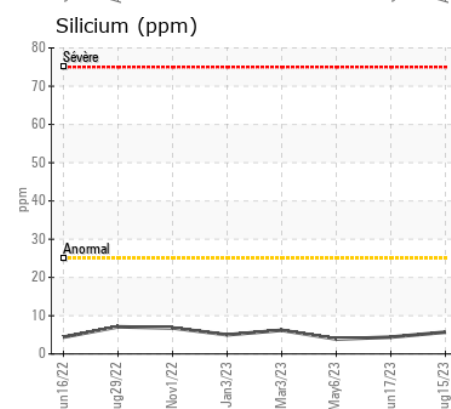
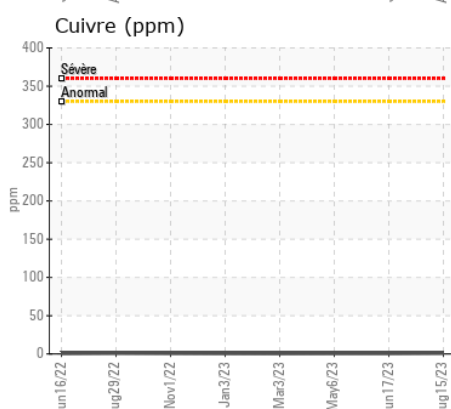
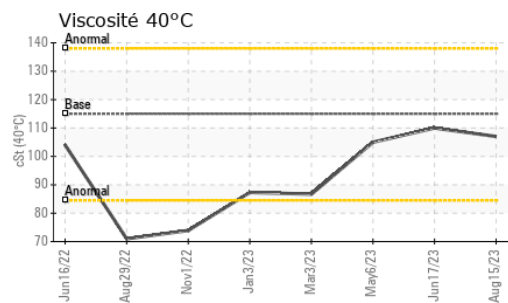
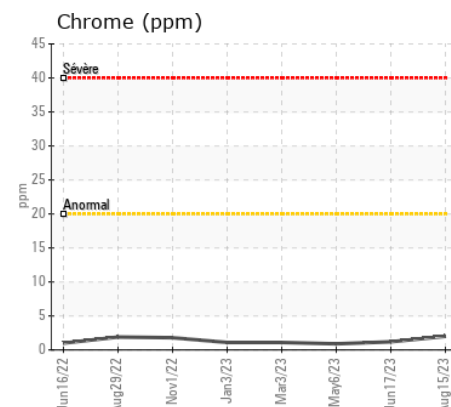
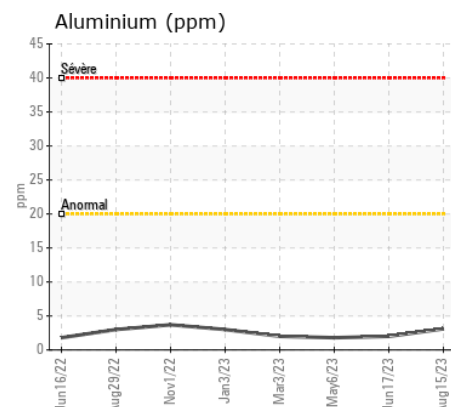
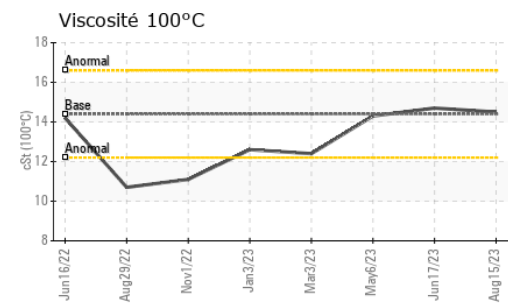
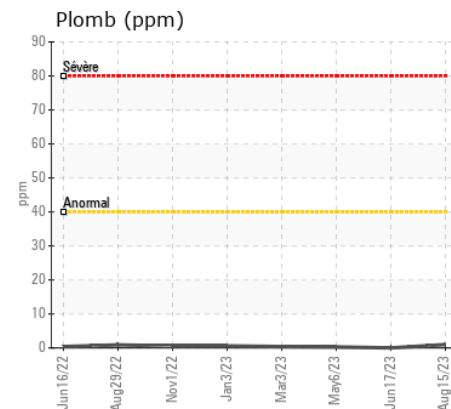
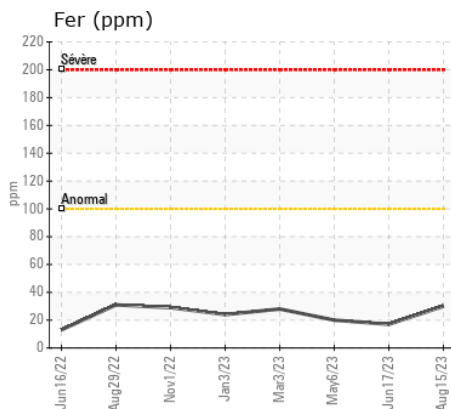
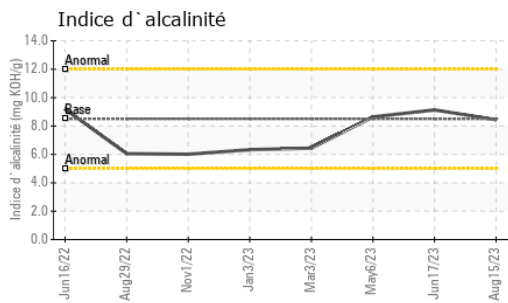
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	6	5
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	1
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.3</b>	9.3	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.8</b>	21.3	21.4
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)	>158	<b>18</b>	12	11
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>65</b>	64	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1069</b>	1063	1014
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1190</b>	1175	1195
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1136</b>	1139	1119
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1329</b>	1317	1282
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2515</b>	2571	2564
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.8</b>	17.7	18.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>8.44</b>	9.13	8.64
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>107</b>	110	105
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.5</b>	14.7	14.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	137	138



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073987  
**N° de laboratoire** : 02578421  
**Numéro unique** : 5631481  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Aug 2023  
**Diagnostiqué** : 28 Aug 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

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