



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**310621**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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>PC0079407</b>	PC0074037	PC0063285
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Mar 2024</b>	29 Jun 2023	16 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>299814</b>	220432	172431
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	12500	12500
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changed	Not 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>6</b>	6	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	2
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

## CONTAMINATION

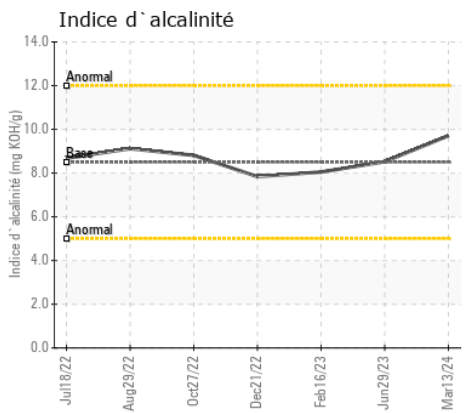
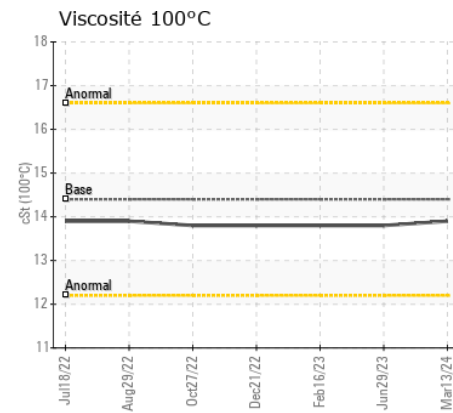
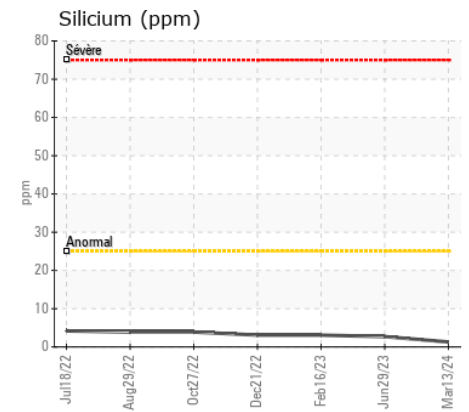
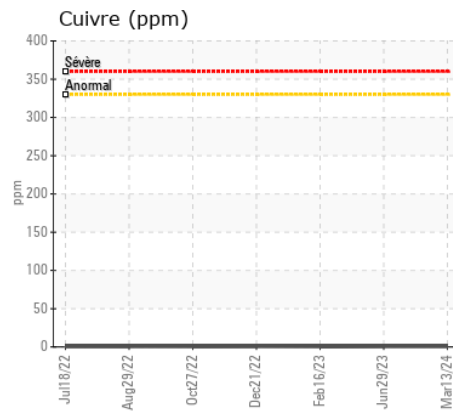
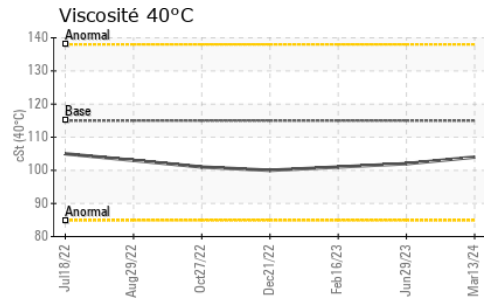
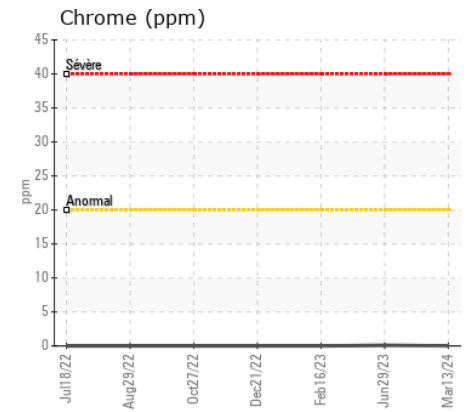
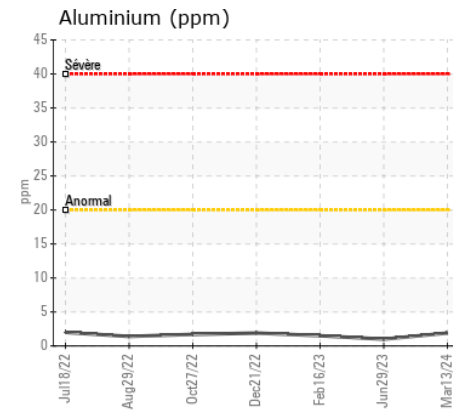
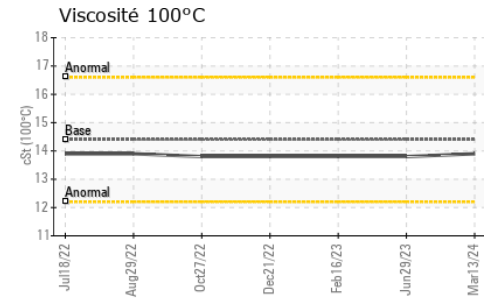
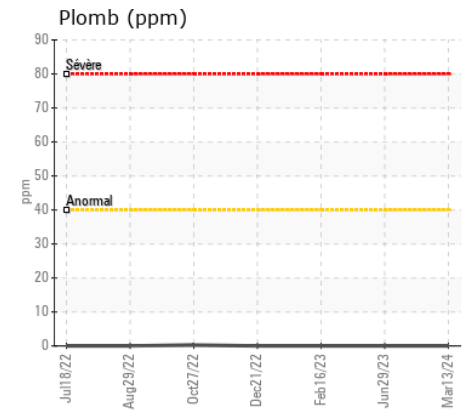
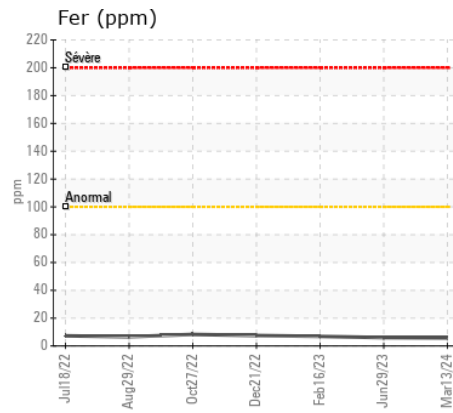
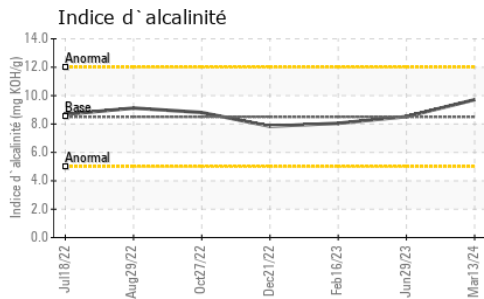
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>1</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	0
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	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.5</b>	8.2	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	19.3	20.9
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>4</b>	7	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>0</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1008</b>	989	980
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1077</b>	1118	1098
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1009</b>	1080	1103
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1228</b>	1244	1204
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2514</b>	2559	2610
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	16.2	16.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.71</b>	8.52	8.05
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>104</b>	102	101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.9</b>	13.8	13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>134</b>	136	137



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079407  
**N° de laboratoire** : 02624137  
**Numéro unique** : 5749256  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Mar 2024  
**Tested** : 25 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 25 Mar 2024 - 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