



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**3553246**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

## RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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>PC0079451</b>	PC0074178	PC0079150
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Feb 2024</b>	03 Jan 2024	03 Jan 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1687054</b>	1671035	1671035
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>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>6</b>	52	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	<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>1</b>	7	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	5	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

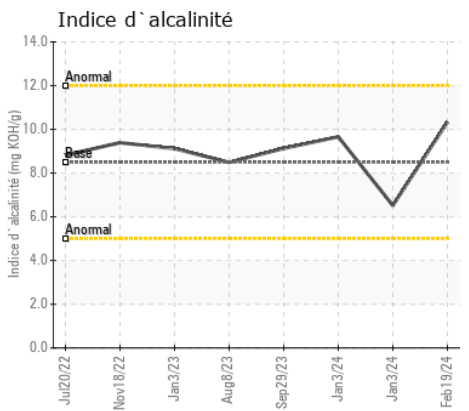
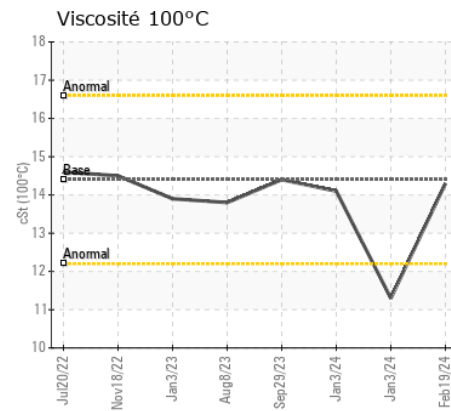
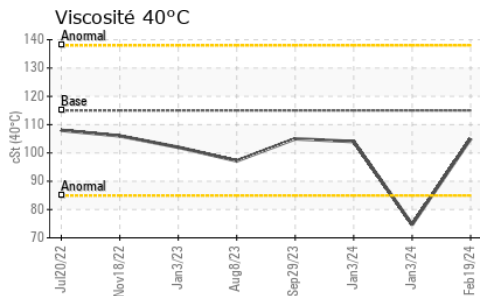
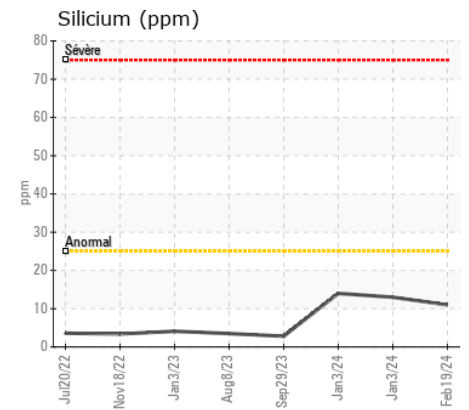
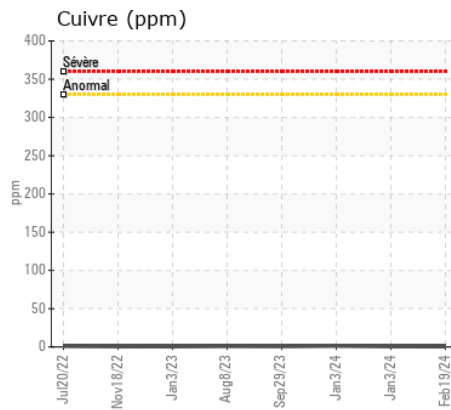
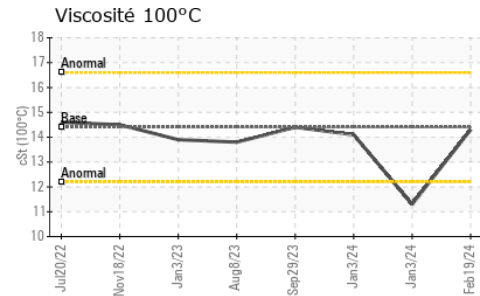
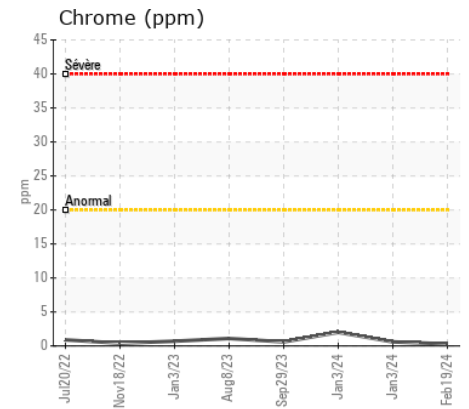
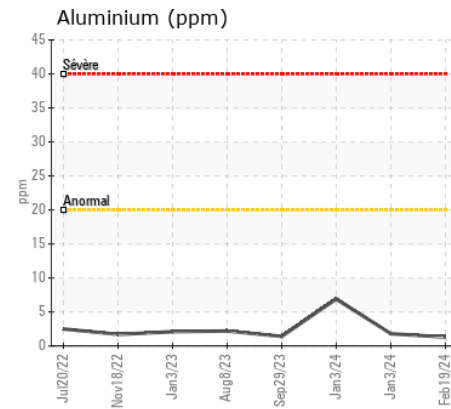
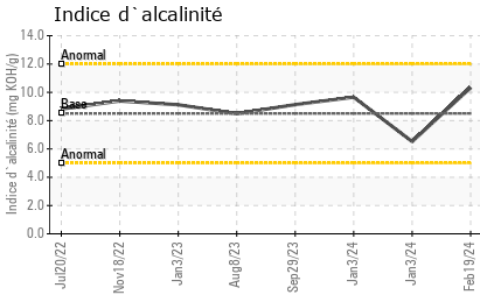
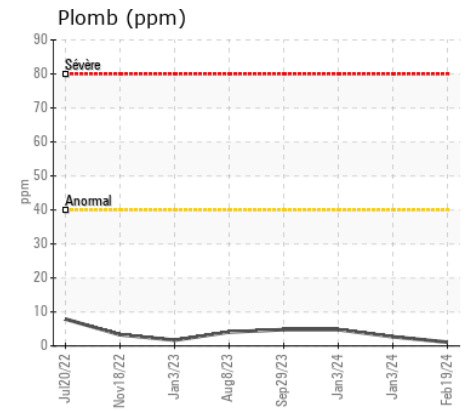
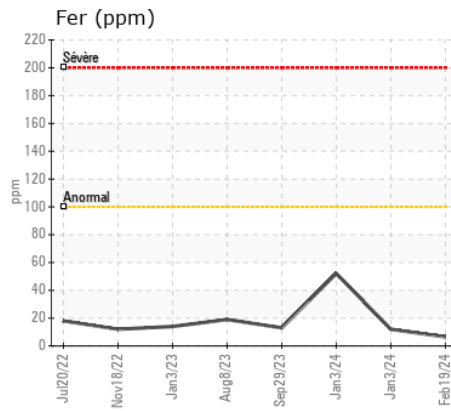
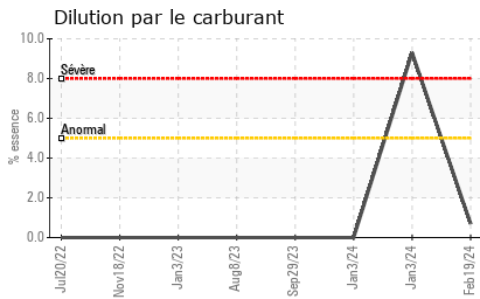
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>11</b>	14	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	▲ 56	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>0.7</b>	▲ 9.3	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.6	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.1</b>	14.2	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	24.2	20.7
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>2</b>	68	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	58	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>977</b>	867	945
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1071</b>	999	1063
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1035</b>	900	983
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1194</b>	1072	1169
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2770</b>	2449	2524
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.5</b>	23.4	16.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>10.33</b>	6.52	9.66
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>105</b>	▲ 74.7	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.3</b>	▲ 11.3	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	142	137



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079451  
**N° de laboratoire** : 02620423  
**Reçu** : 07 Mar 2024  
**Tested** : 08 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5737533  
**Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, PercentFuel, VI )

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