



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**302913**

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>PC0079676</b>	PC0079898	PC0068265
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Feb 2024</b>	11 Dec 2023	09 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>830519</b>	839874	0
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>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ATTENTION	ABNORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>18</b>	25	31
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	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

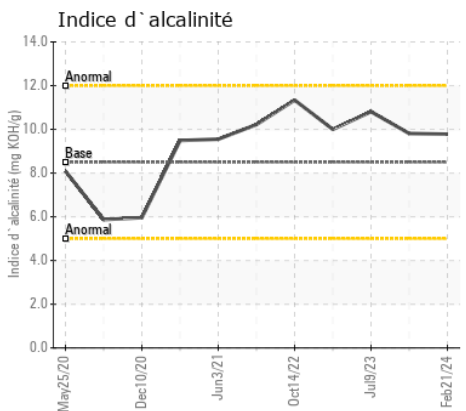
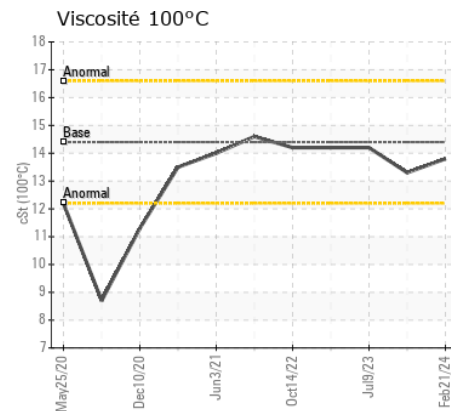
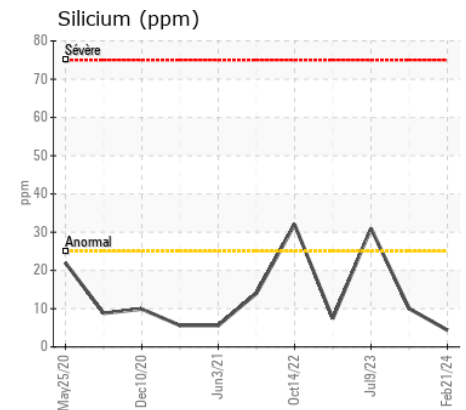
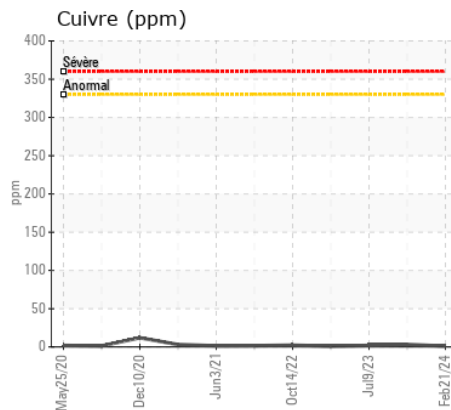
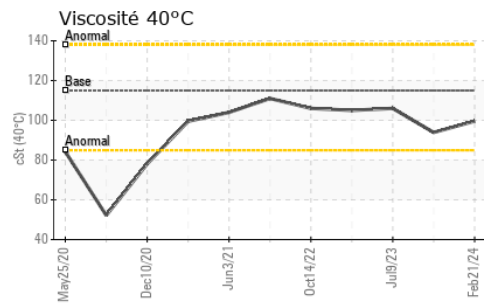
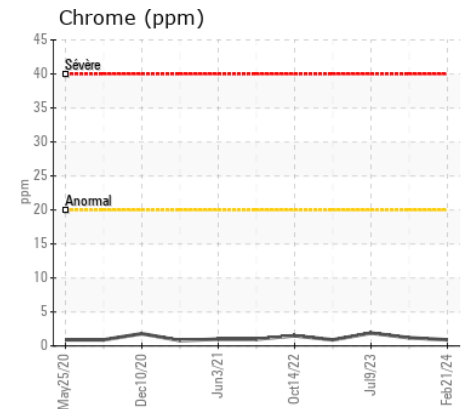
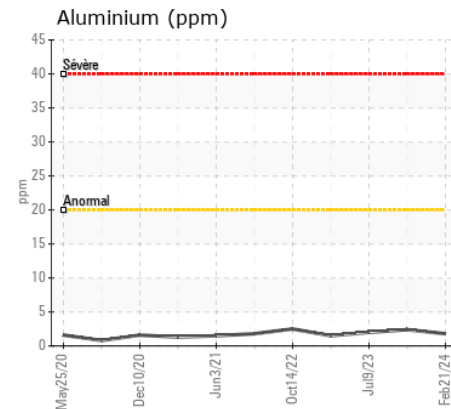
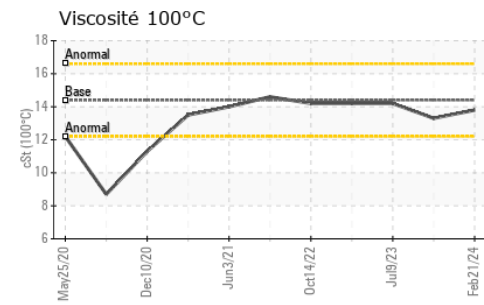
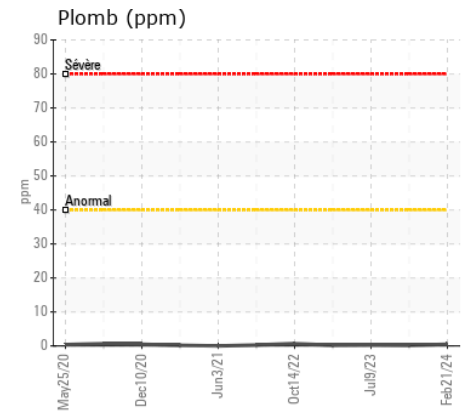
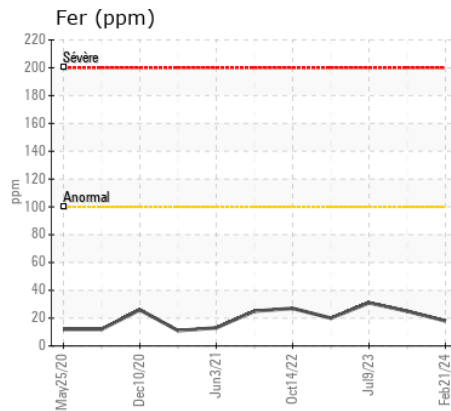
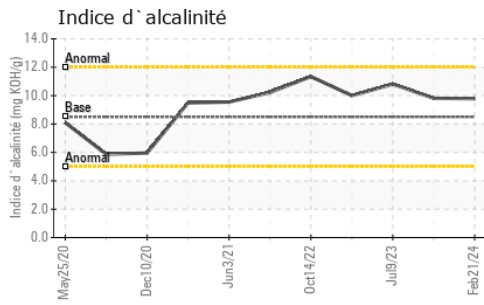
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	10	31
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	18	▲ 38
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>	0.0	▲ 0.05
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.9</b>	9.6	10.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.3</b>	21.1	21.3
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>10</b>	▲ 127	▲ 645
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>&lt;1</b>	3	26
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	61	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1023</b>	979	1029
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1128</b>	1104	1101
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1055</b>	1009	1082
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1254</b>	1210	1258
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2680</b>	2547	2474
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.6</b>	17.4	17.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.78</b>	9.81	10.81
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>99.6</b>	93.9	106
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.8</b>	13.3	14.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	141	136



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079676 **Reçu** : 22 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : 02617389 **Tested** : 23 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5734499 **Diagnostiqué** : 23 Feb 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**TRANSDEV QUEBEC INC.**  
 210 BOUL. INDUSTRIEL  
 CHATEAUGUAY, QC  
 CA J6J 4Z2  
 Contact: Service Manager

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.

T:  
F: