



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

**6016225**

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>PC0086741</b>	PC0079874	PC0074092
Date d'échant.		Client Info		<b>28 May 2024</b>	15 Jan 2024	12 Sep 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>276497</b>	258288	237613
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	10000
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	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>22</b>	20	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	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	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

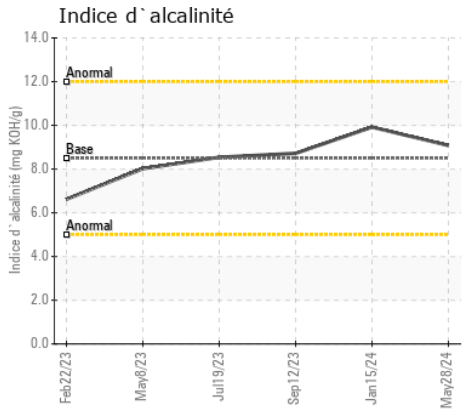
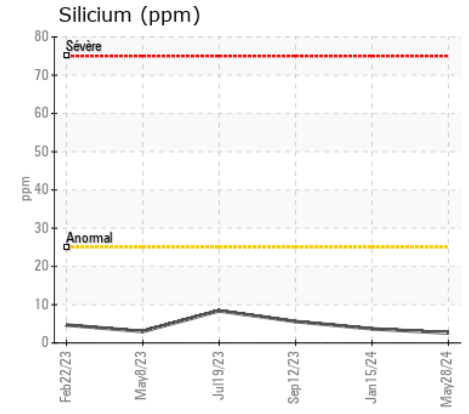
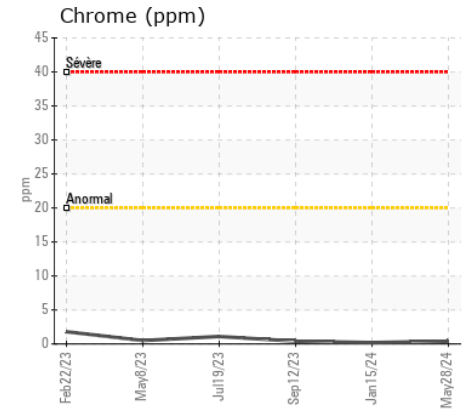
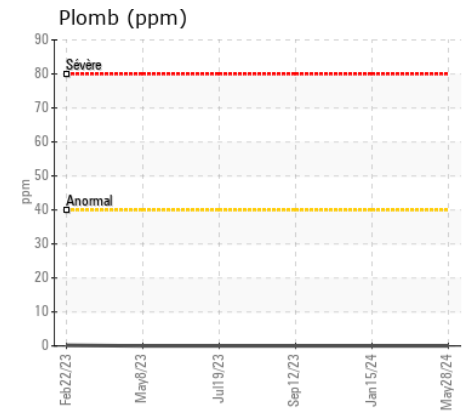
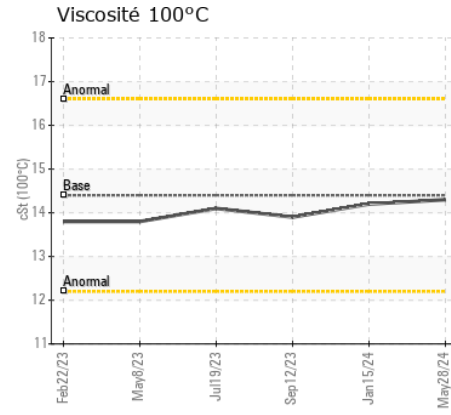
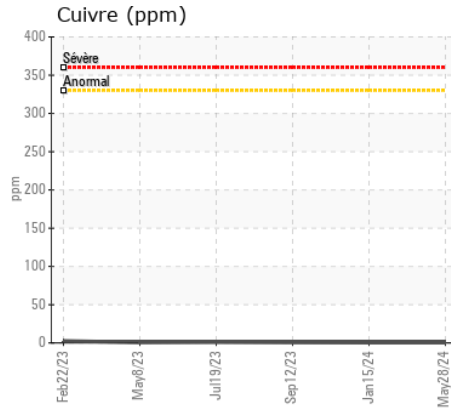
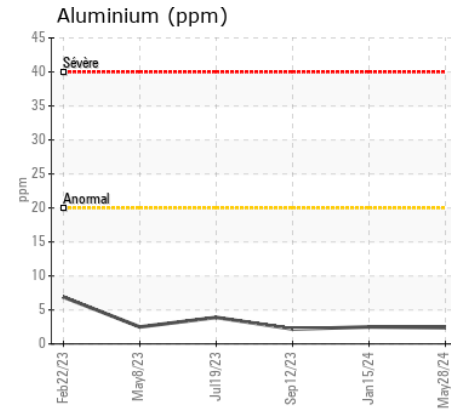
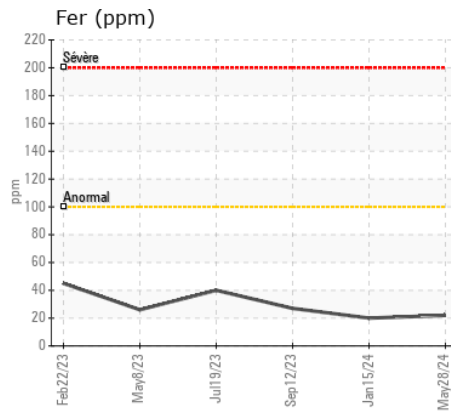
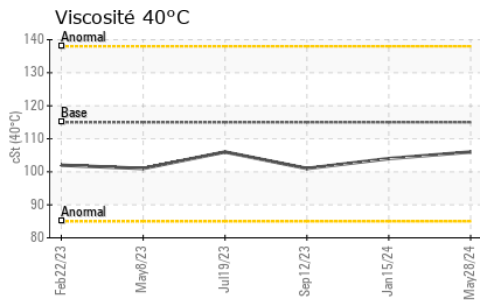
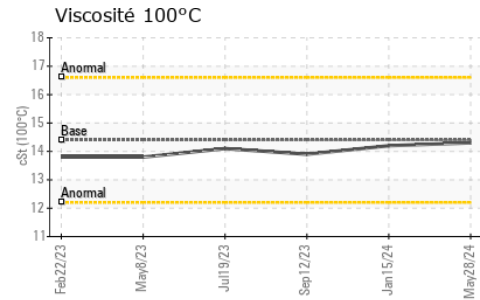
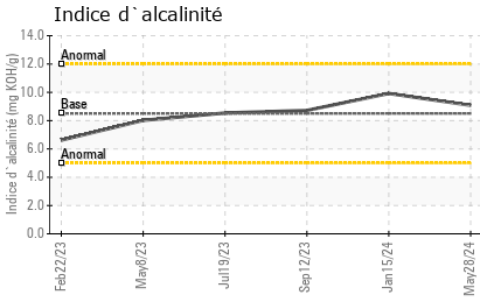
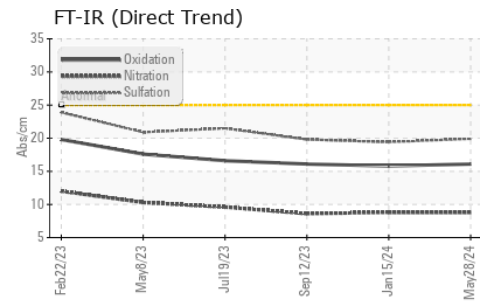
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	4	<1
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>0.2</b>	0.2	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	8.8	8.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.9</b>	19.4	19.8
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>1</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	60	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1005</b>	984	994
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1074</b>	1121	1094
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1030</b>	1044	1011
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1247</b>	1222	1236
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2511</b>	2703	2497
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	15.8	16.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.08</b>	9.92	8.72
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>106</b>	104	101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.3</b>	14.2	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>137</b>	139	139



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0086741  
**N° de laboratoire** : 02643668  
**Numéro unique** : 5801207  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 24 Jun 2024  
**Tested** : 25 Jun 2024  
**Diagnostiqué** : 25 Jun 2024 - Wes Davis

Pour discuter cette 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