



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

Identité de la machine

**304014**

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>PC0079962</b>	PC0079926	PC0074354
Date d'échant.		Client Info		<b>05 Nov 2023</b>	24 Sep 2023	08 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1032965</b>	1019768	1006934
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	12500	15151
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	12500	15151
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>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>9</b>	14	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	4	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

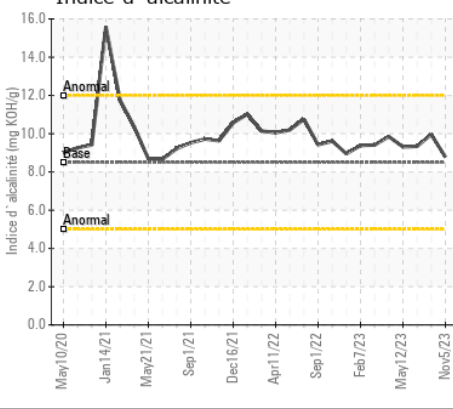
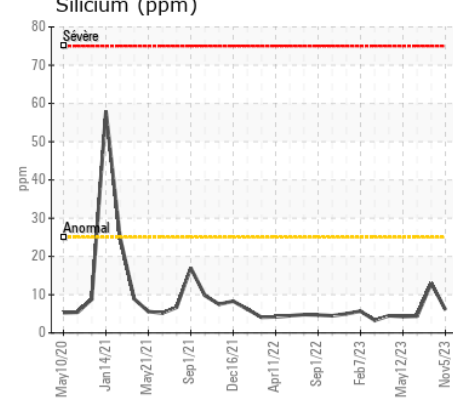
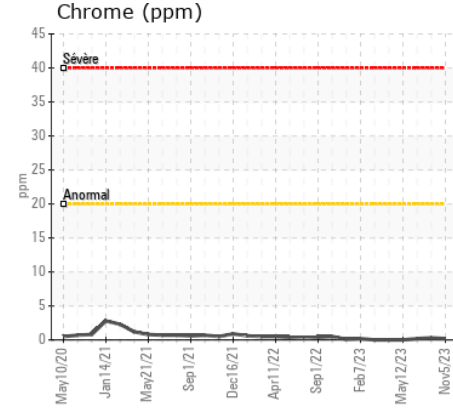
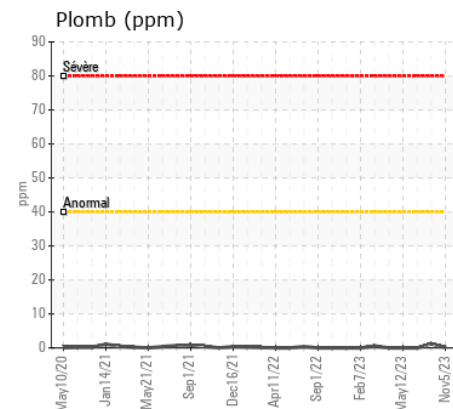
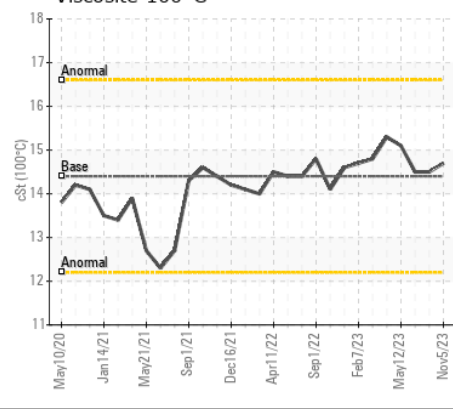
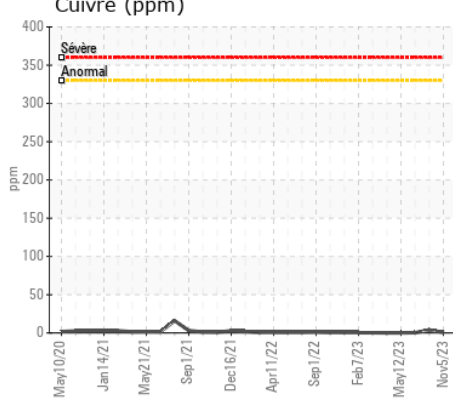
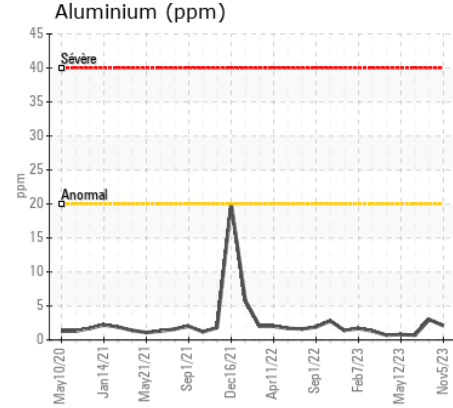
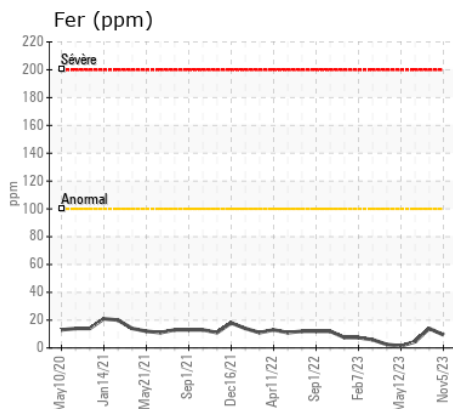
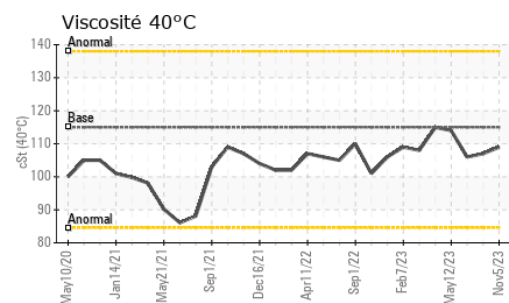
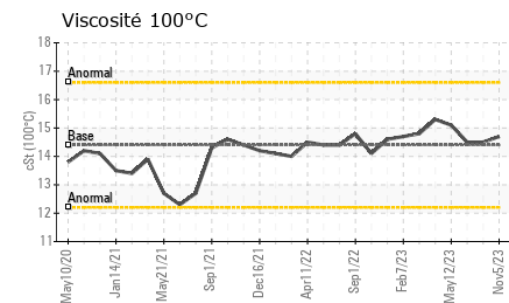
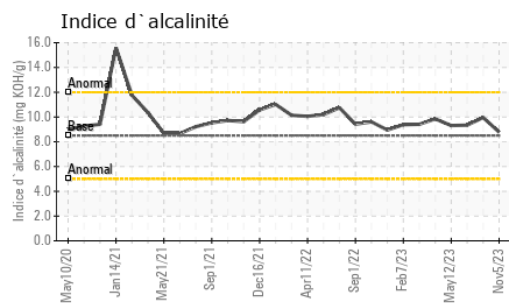
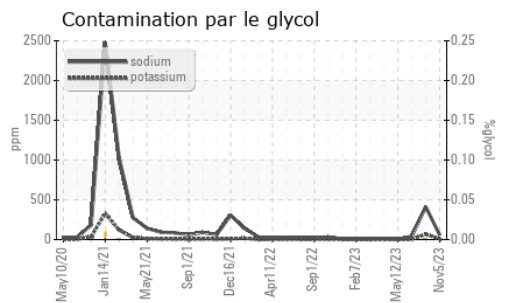
Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	13	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	▲ 67	3
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	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.2</b>	7.3	5.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	19.2	19.3
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>57</b>	▲ 412	40
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	21	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>57</b>	64	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>982</b>	974	972
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1052</b>	1049	1048
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1021</b>	1021	1070
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1180</b>	1206	1186
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2492</b>	2557	2648
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.1</b>	14.1	13.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>8.78</b>	9.96	9.34
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>109</b>	107	106
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.7</b>	14.5	14.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	138	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079962  
**N° de laboratoire** : 02597465  
**Numéro unique** : 5682545  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI )

**Reçu** : 20 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 21 Nov 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 LIMOCAR**  
 1500 LOUIS MARCHAND  
 BELOEIL, QC  
 CA J3G 6S3  
 Contact: Patrick Vieux-Pernon  
 patrick.vieux-pernon@transdev.com  
 T: (450)446-8899  
 F: (450)446-5666