



Identité de la machine

**303814**

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>PC0074189</b>	PC0073569	PC0073631
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Oct 2023</b>	24 Jul 2023	01 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1073347</b>	1050128	1034263
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	120000	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	120000	12500
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	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>14</b>	14	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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**

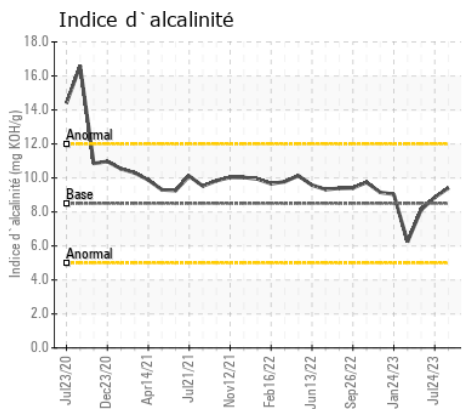
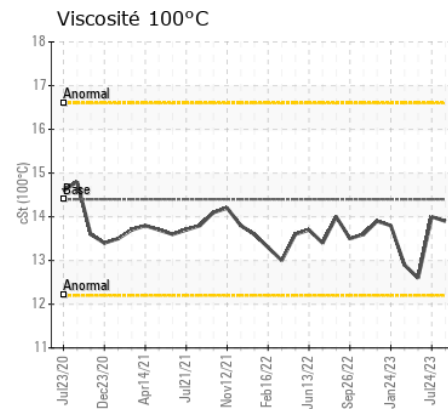
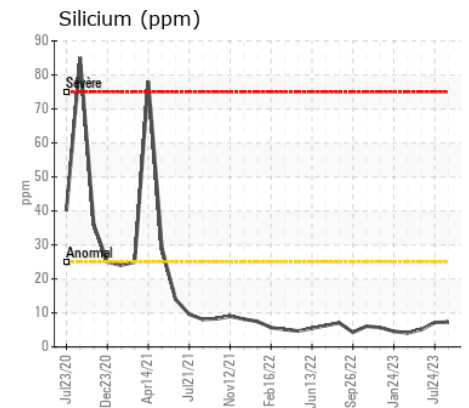
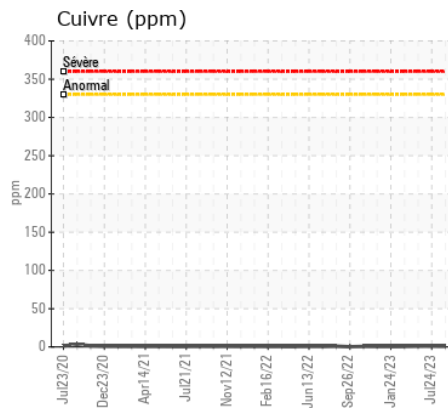
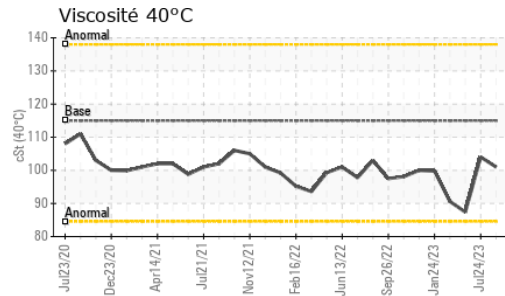
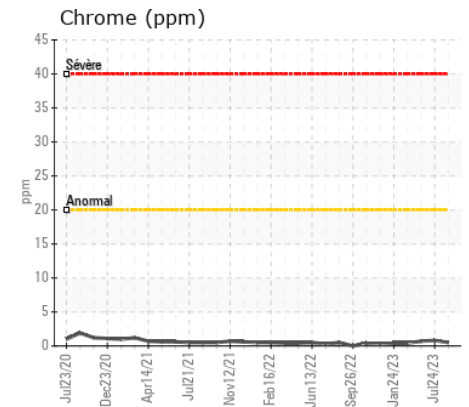
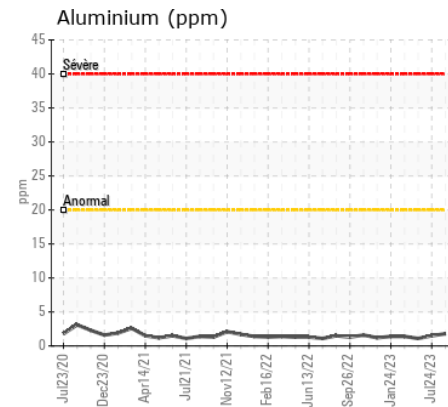
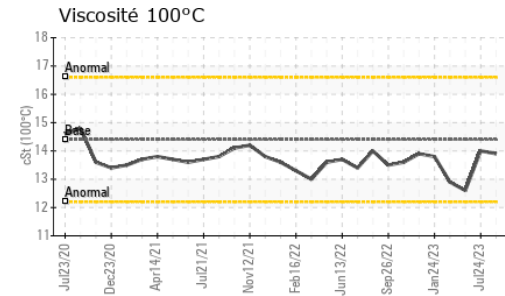
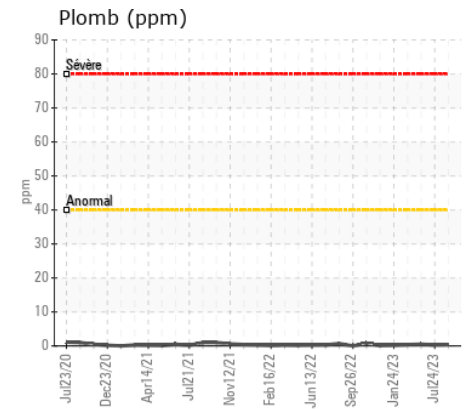
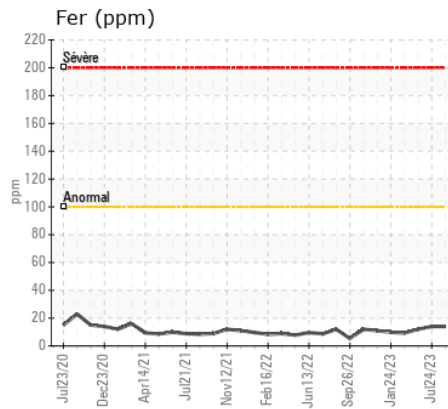
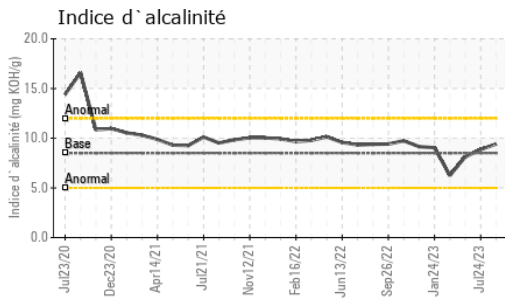
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	7	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.5</b>	9.1	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	22.0	21.6
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>16</b>	14	16
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	2	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>64</b>	70	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1051</b>	1173	954
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1160</b>	1268	1207
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1084</b>	1250	1094
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1283</b>	1444	1240
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2553</b>	2832	2554
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.4</b>	17.3	18.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.41</b>	8.86	8.12
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>101</b>	104	87.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.9</b>	14.0	12.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>139</b>	136	141



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074189  
**N° de laboratoire** : 02590943  
**Numéro unique** : 5668022  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 23 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 24 Oct 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