



Identité de la machine

**303114**

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>PC0074141</b>	PC0074574	PC0073802
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Aug 2023</b>	25 Jun 2023	28 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>896309</b>	878499	861985
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>10000</b>	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>10000</b>	12500	12500
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</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>27</b>	34	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>3</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

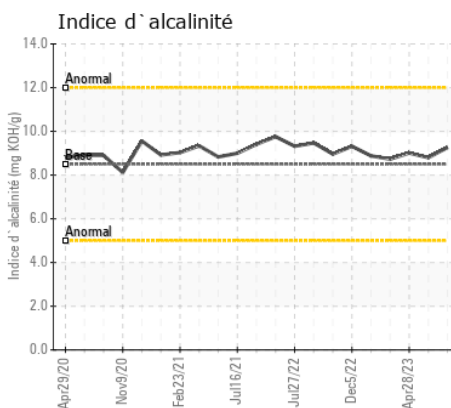
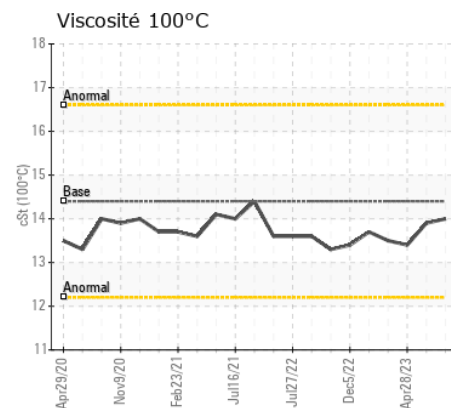
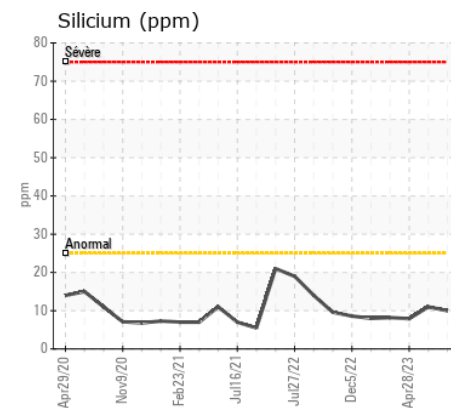
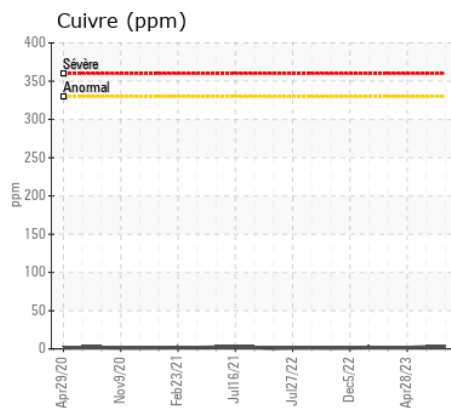
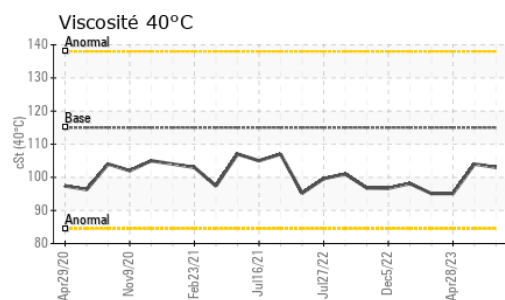
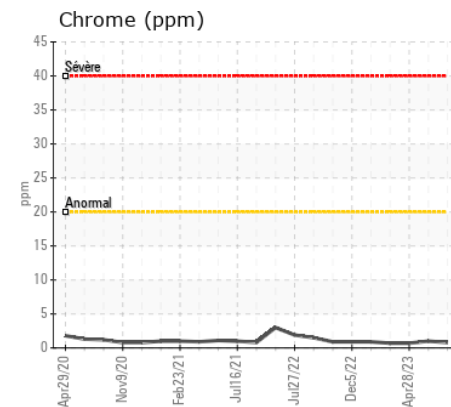
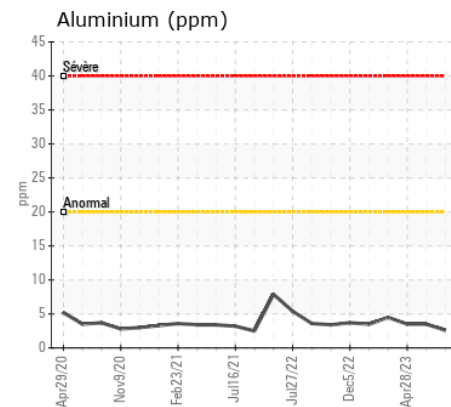
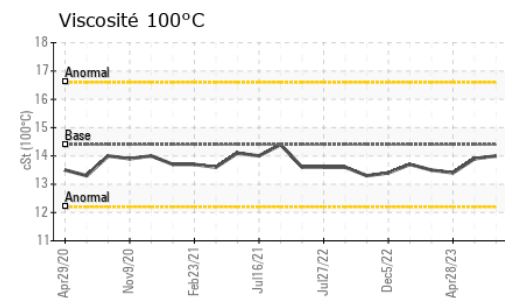
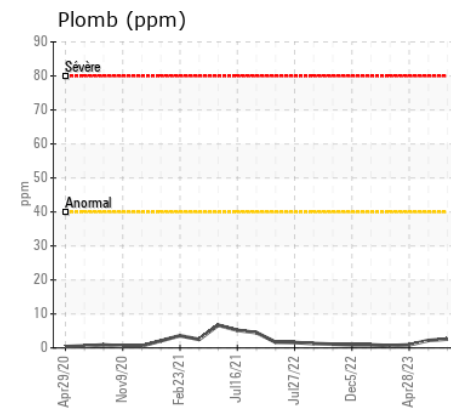
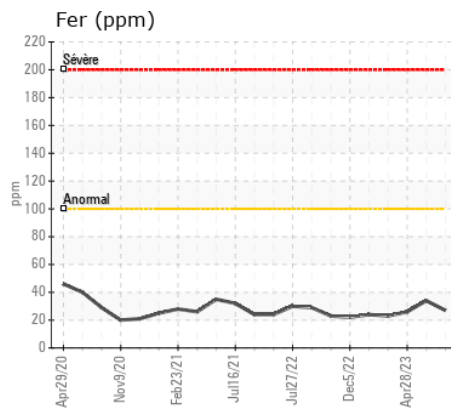
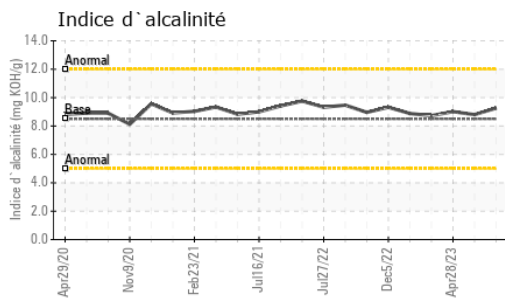
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>10</b>	11	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
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>0.5</b>	0.5	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	8.8	8.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.4</b>	21.3	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>6</b>	6	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	2	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>60</b>	63	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>996</b>	1054	951
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1071</b>	1146	1283
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1018</b>	1115	1115
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1206</b>	1286	1243
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2400</b>	2511	2686
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.4</b>	16.6	16.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.26</b>	8.80	9.01
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>103</b>	104	95.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.0</b>	13.9	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>137</b>	134	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074141  
**N° de laboratoire** : 02580881  
**Numéro unique** : 5641946  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 07 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 07 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

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