



Identité de la machine

**810108**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

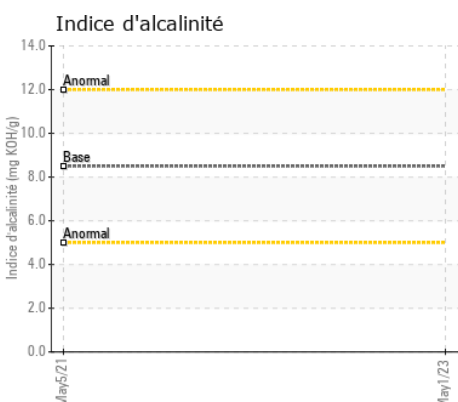
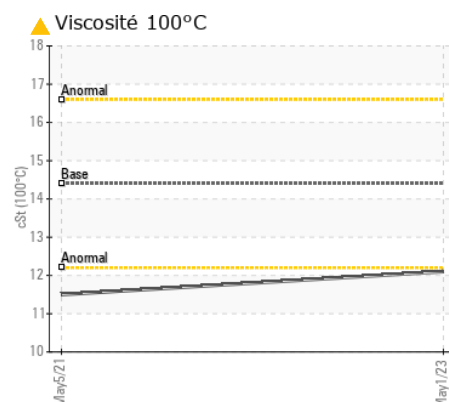
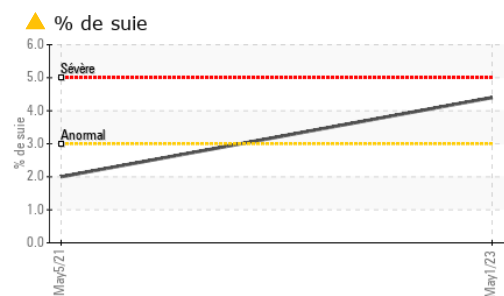
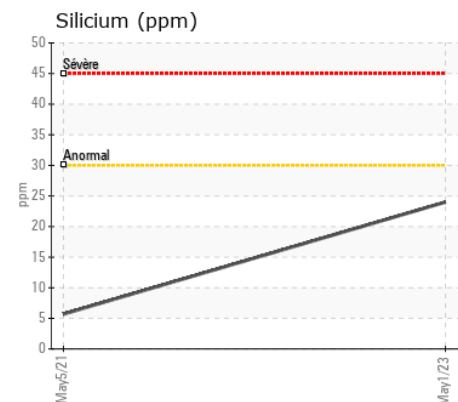
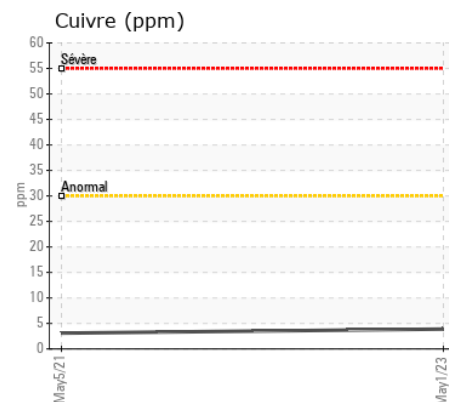
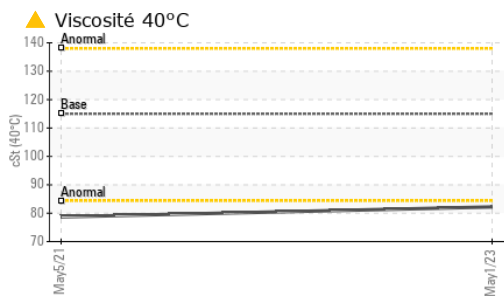
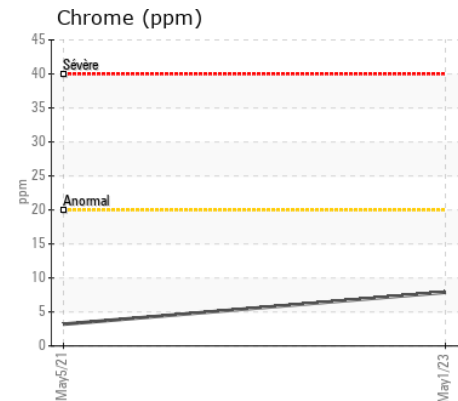
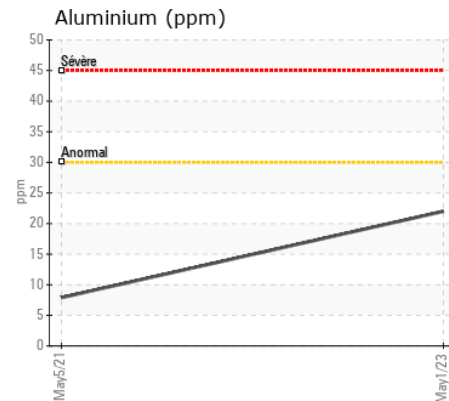
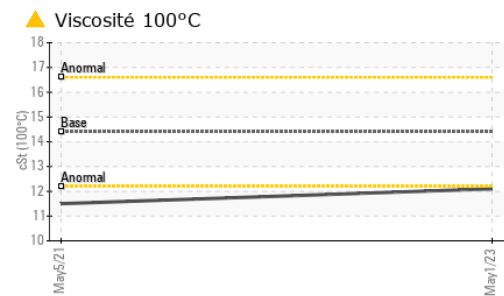
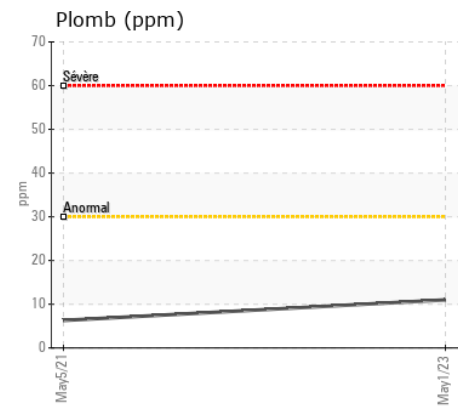
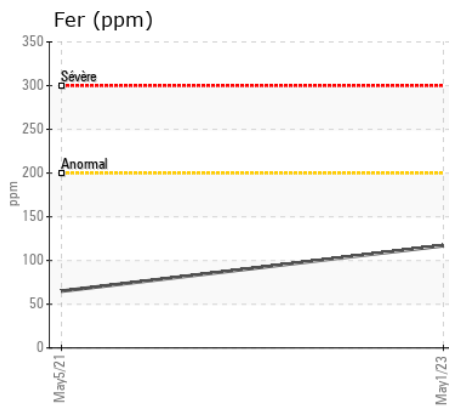
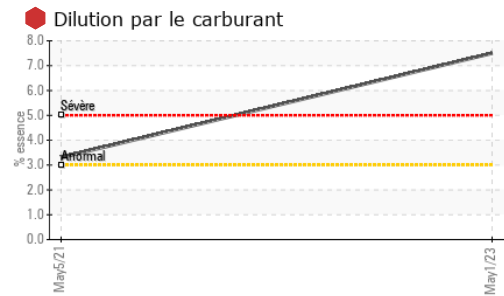
**CONTAMINATION**

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073977</b>	PC0045778	---
Date d'échant.		Client Info		<b>01 May 2023</b>	05 May 2021	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>682515</b>	591500	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>16107</b>	17497	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>16107</b>	17497	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	MARGINAL	---
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>117</b>	65	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>2</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>22</b>	8	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>11</b>	6	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>24</b>	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>7.5</b>	3.3	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>4.4</b>	2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>16.9</b>	11.4	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>35.0</b>	23.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>15</b>	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>4</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>56</b>	52	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>875</b>	894	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1003</b>	986	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>959</b>	950	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1096</b>	1168	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2211</b>	2448	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>25.7</b>	16.3	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>5.27</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>82.2</b>	78.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>12.1</b>	11.5	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>142</b>	137	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073977  
**N° de laboratoire** : 02567454  
**Numéro unique** : 5604500  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, PQ, VI )

**Reçu** : 30 Jun 2023  
**Diagnostiqué** : 04 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 4243 MARCEL-LACASSE  
 BOISBRIAND, QC  
 CA J7H 1N3  
 Contact: Benoit Dumoulin  
 benoit.dumoulin@transdev.ca  
 T: (450)970-2054  
 F: (450)435-1141

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.