



Identité de la machine

**310681**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMENDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

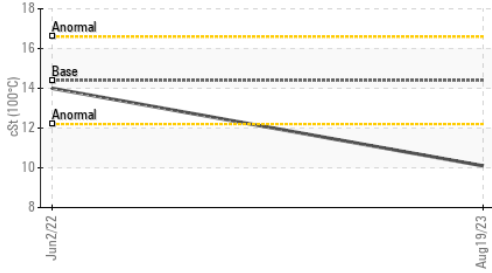
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

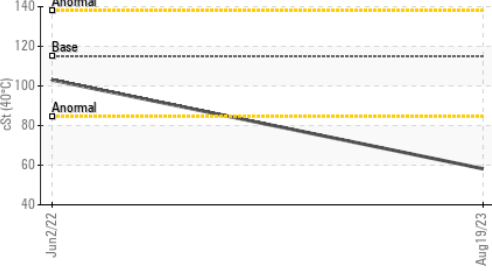
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074088</b>	PC0063197	---
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Aug 2023</b>	02 Jun 2022	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>236976</b>	175514	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	8000	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	8000	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>9</b>	8	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>16</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>1.4</b>	<1.0	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.5</b>	8.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.7</b>	20.9	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>4</b>	64	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>35</b>	3	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>73</b>	59	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>521</b>	1028	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1244</b>	1156	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>660</b>	1099	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>781</b>	1294	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2313</b>	2706	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.5</b>	15.6	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>4.45</b>	9.19	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>58.2</b>	103	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>10.1</b>	14.0	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>161</b>	137	---

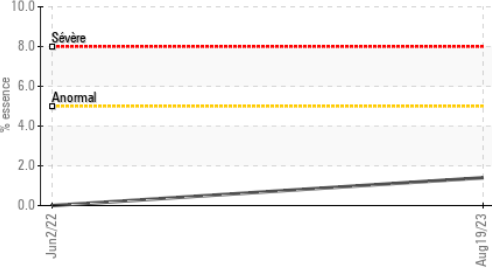
▲ Viscosité 100°C



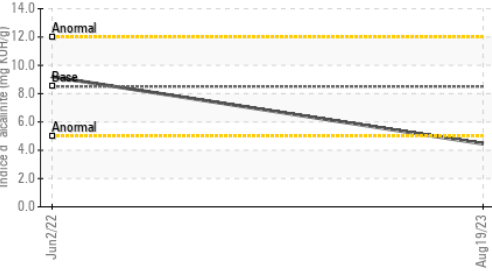
▲ Viscosité 40°C



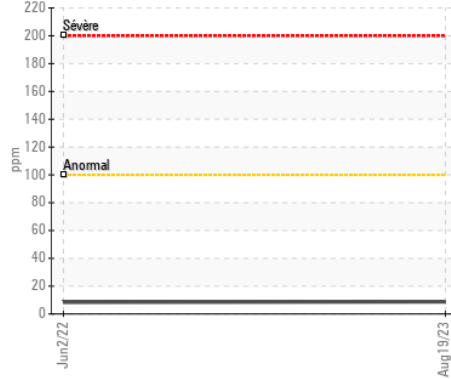
Dilution par le carburant



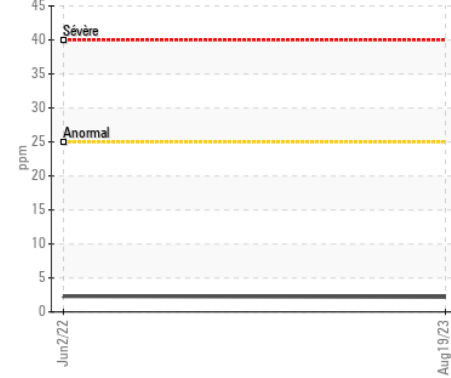
Indice d'alcalinité



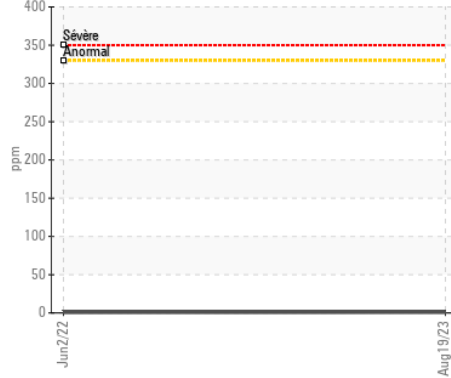
Fer (ppm)



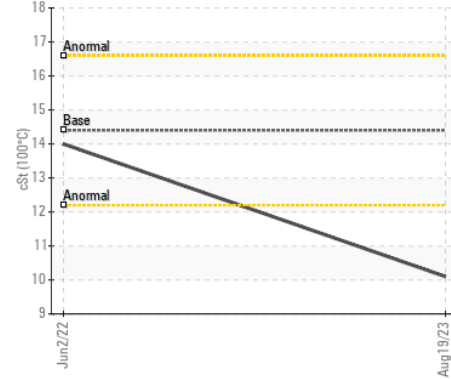
Aluminium (ppm)



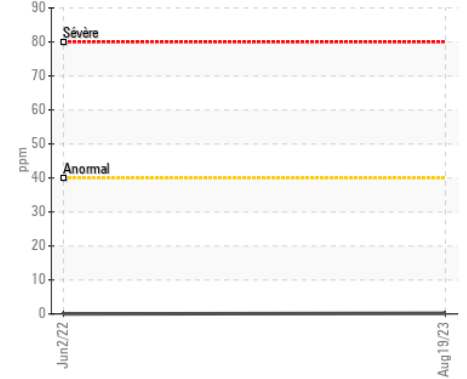
Cuivre (ppm)



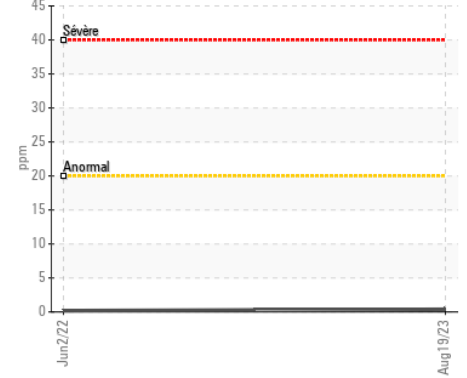
▲ Viscosité 100°C



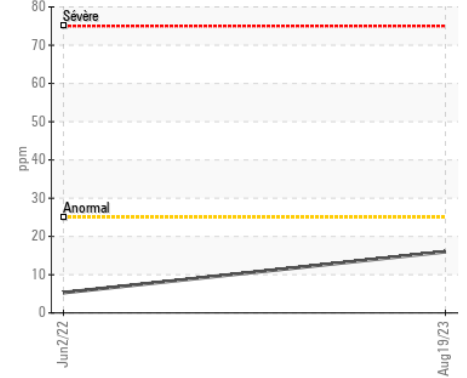
Plomb (ppm)



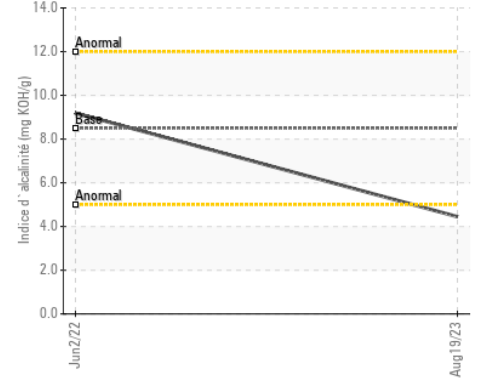
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074088 **Reçu** : 04 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02586576 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5655642 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**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

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.