



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

Identité de la machine

**210122**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

### RECOMMENDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

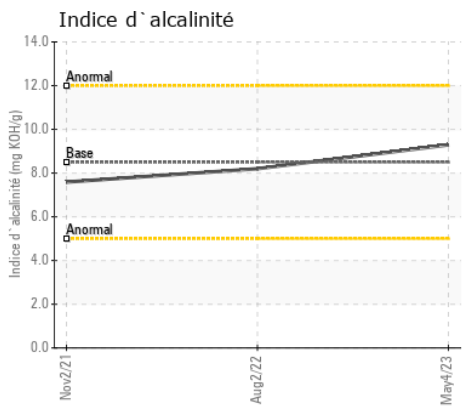
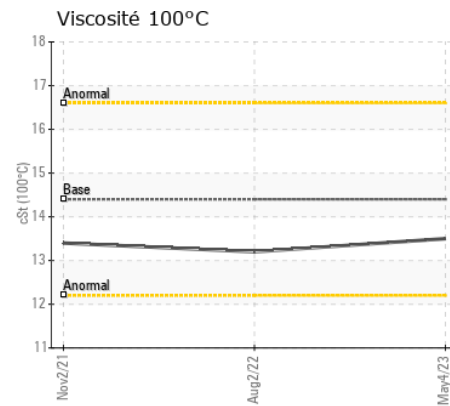
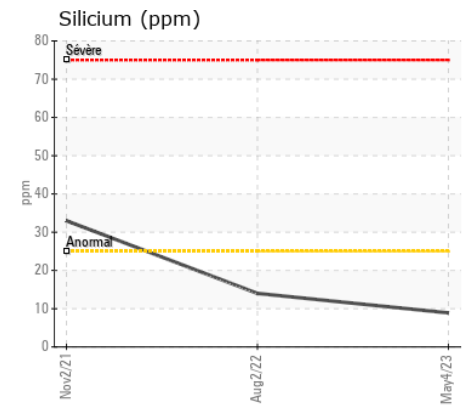
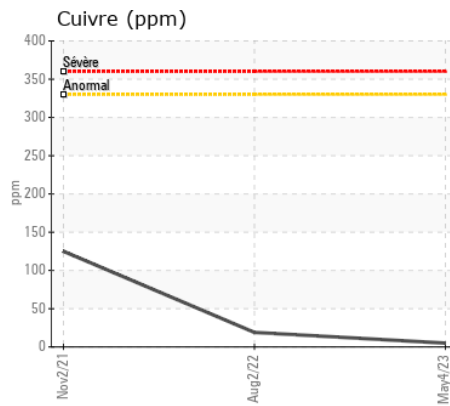
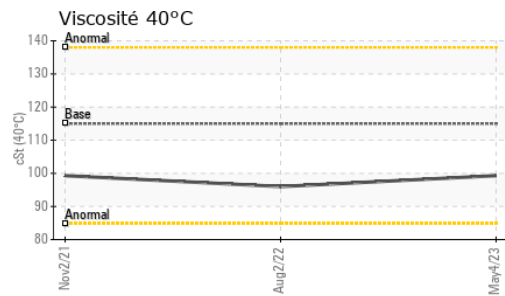
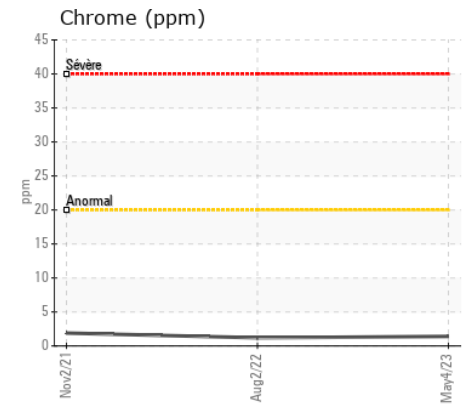
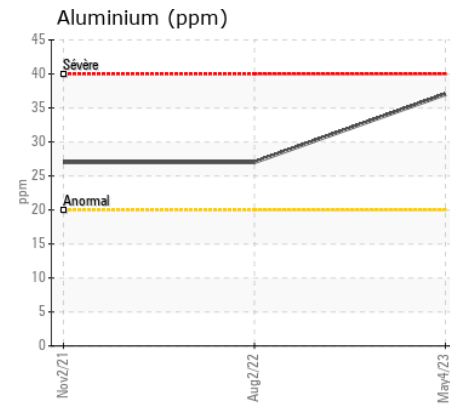
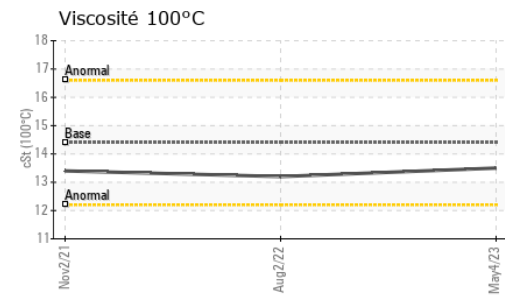
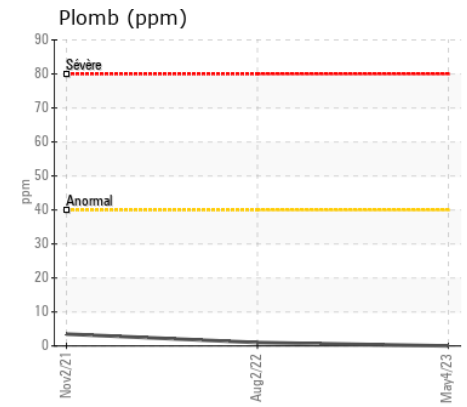
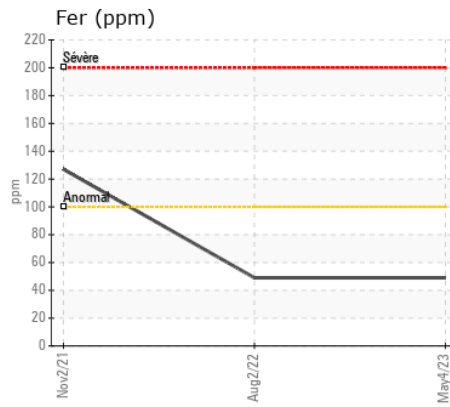
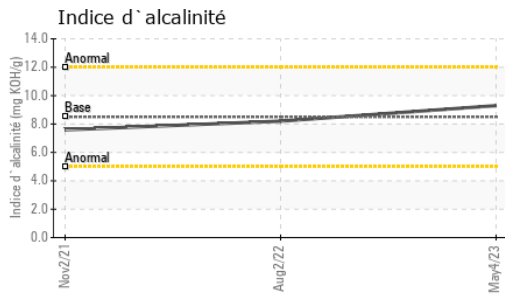
### CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073731</b>	PC0049381	PC0041016
Date d'échant.		Client Info		<b>04 May 2023</b>	02 Aug 2022	02 Nov 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>63039</b>	41986	22989
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
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
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>49</b>	49	127
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>37</b>	27	27
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	19	125
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>9</b>	14	33
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>67</b>	49	92
Essence		WC Method	>2.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.8</b>	0.5	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.8</b>	10.6	13.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.5</b>	21.9	24.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>2</b>	3	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	3	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	1	11
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	58	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>971</b>	958	833
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1053</b>	1122	1203
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>977</b>	1005	674
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1215</b>	1193	864
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2469</b>	2533	1851
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.9</b>	17.8	23.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.29</b>	8.20	7.59
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	<b>99.3</b>	96.0	99.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.5</b>	13.2	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	<b>135</b>	136	134



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073731  
**N° de laboratoire** : 02603020  
**Numéro unique** : 5696105  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 14 Dec 2023  
**Diagnostique** : 18 Dec 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**TRANSDEV QUEBEC INC**  
 1075 RUE TALBOT  
 SHERBROOKE, QC  
 CA J1G 2P3

Contact: Dominic Bouchard  
 dominic.bouchard@transdev.com

T: (819)829-2299  
 F: (819)564-1953

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.