



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

Identité de la machine

**520321**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

**CASTROL SYNTEC 5W20 (--- 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>PC0086812</b>	PC0074204	PC0074015
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Mar 2024</b>	24 Jul 2023	12 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>69568</b>	51609	44442
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>7832</b>	7167	8278
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>7832</b>	7167	8278
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)	>150	<b>11</b>	9	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>13</b>	16	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

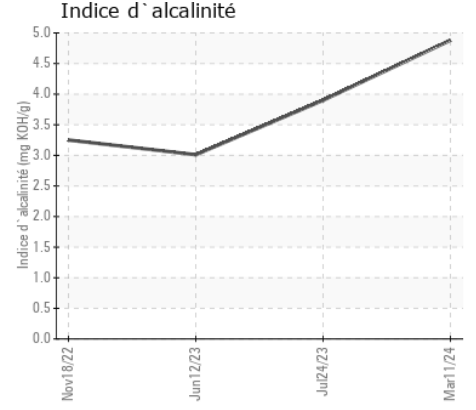
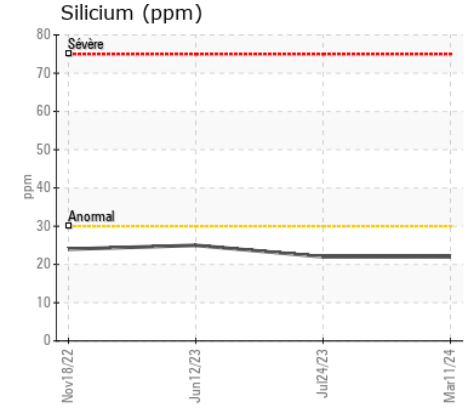
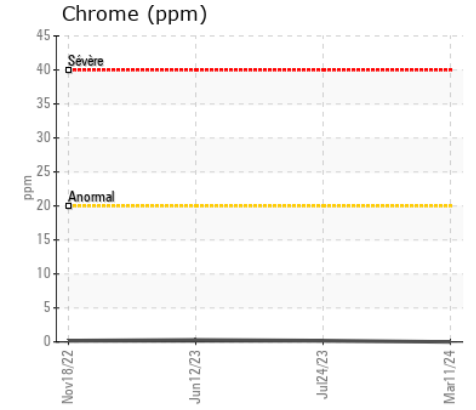
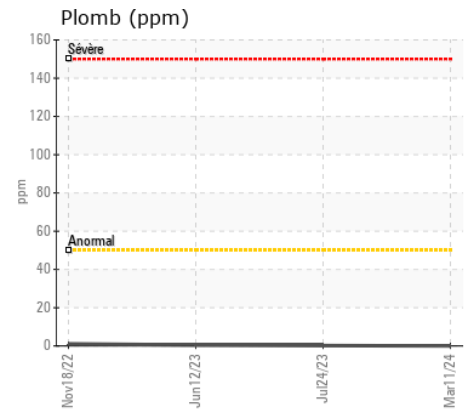
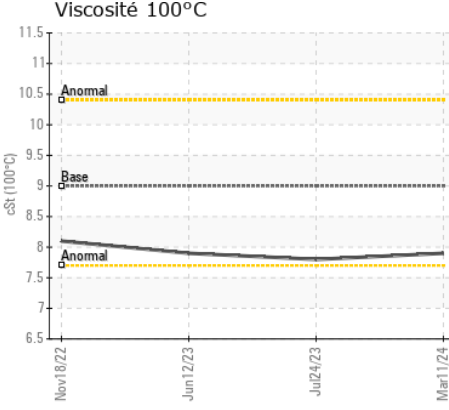
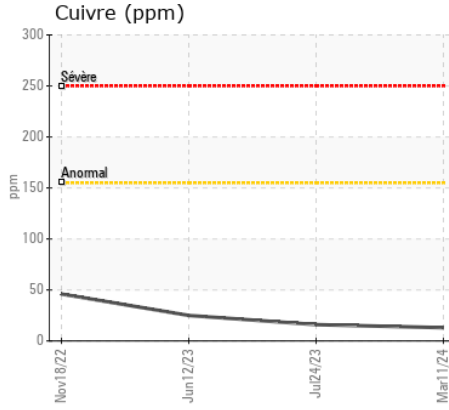
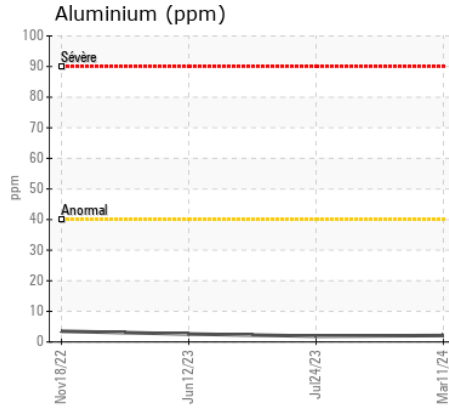
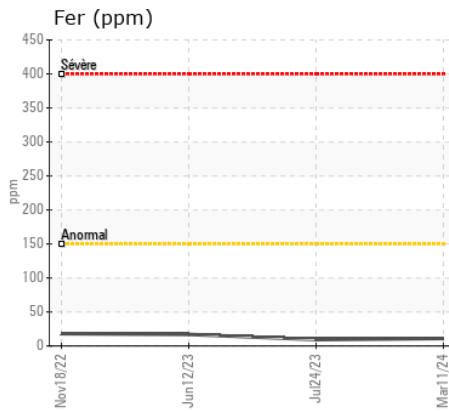
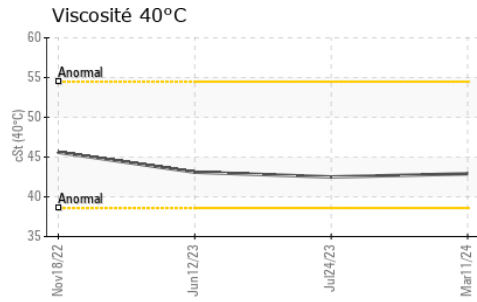
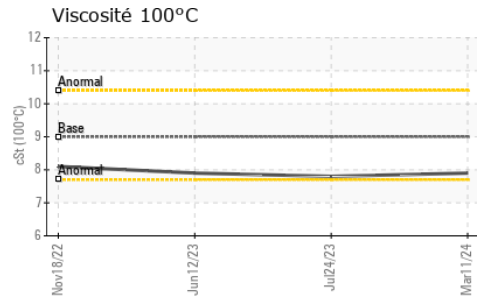
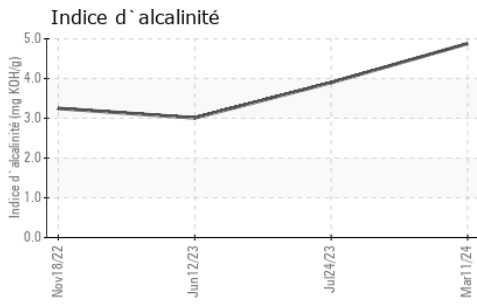
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>22</b>	22	25
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Essence		WC Method	>4.0	<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*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.4</b>	9.7	11.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.2</b>	23.2	26.9
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
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)	>400	<b>2</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>50</b>	40	31
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>71</b>	71	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>529</b>	531	530
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	<b>1265</b>	1232	1236
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	<b>661</b>	718	695
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	<b>767</b>	764	763
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2299</b>	2320	2339
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.5</b>	16.2	19.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>4.88</b>	3.90	3.01
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>42.9</b>	42.5	43.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	<b>7.9</b>	7.8	7.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>157</b>	155	156



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0086812  
**N° de laboratoire** : 02624222  
**Numéro unique** : 5749341  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Mar 2024  
**Tested** : 26 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 26 Mar 2024 - Wes Davis

Pour discuter cette 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**  
 4243 MARCEL-LACASSE  
 BOISBRIAND, QC  
 CA J7H 1N3

Contact: Benoit Dumoulin  
 benoit.dumoulin@transdev.ca

T: (450)970-2054

F: (450)435-1141