



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

513020

Composant

Moteur à essence

Fluide

CASTROL SYNTEC 5W20 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0073911	PC0073864	---
Date d'échant.		Client Info		28 Oct 2023	17 May 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		121623	110336	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		11249	9687	---
Âge du filtre	kms	Client Info		11249	9687	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	20	8	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	6	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	13	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

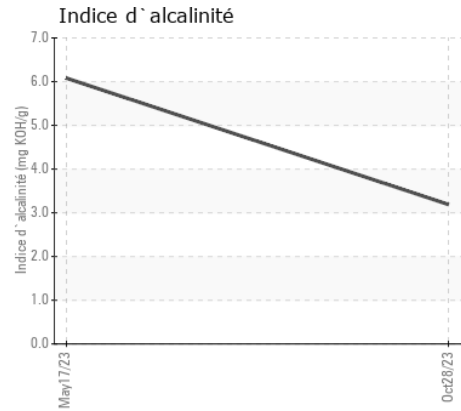
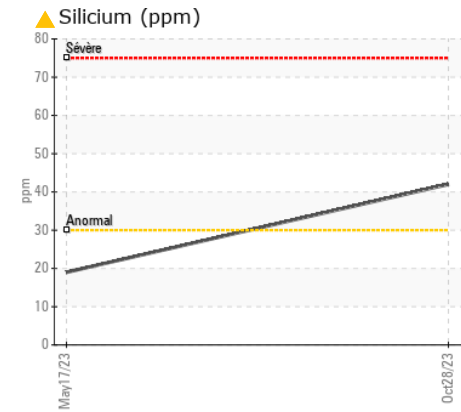
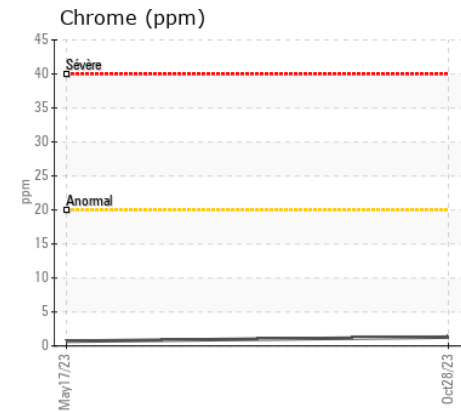
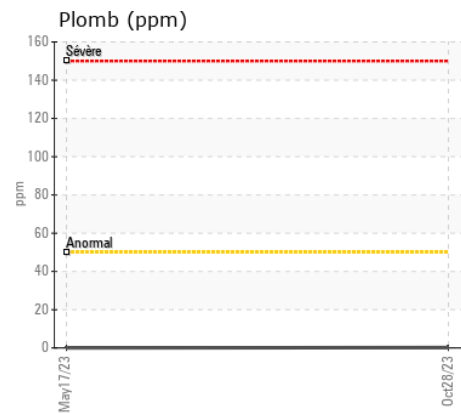
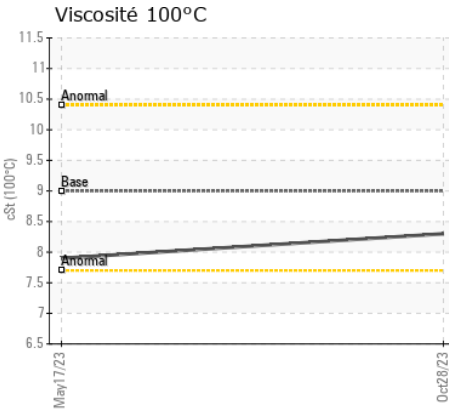
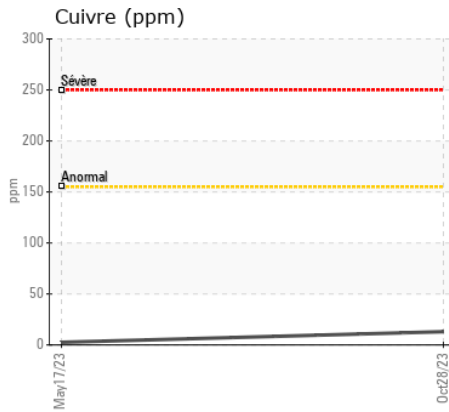
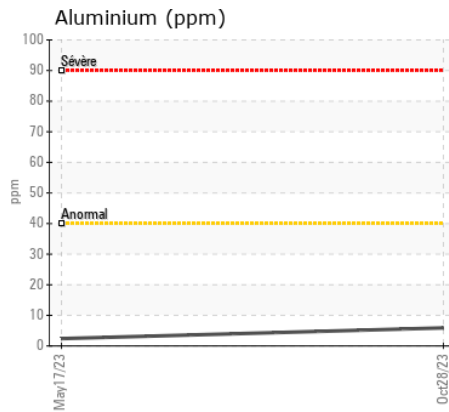
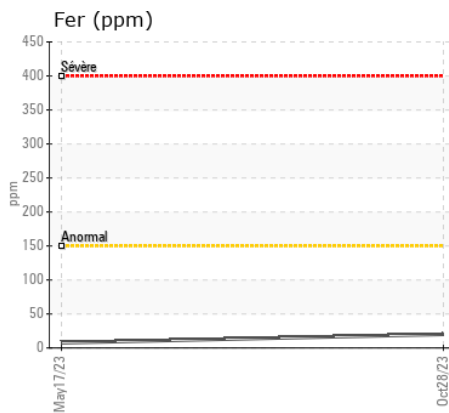
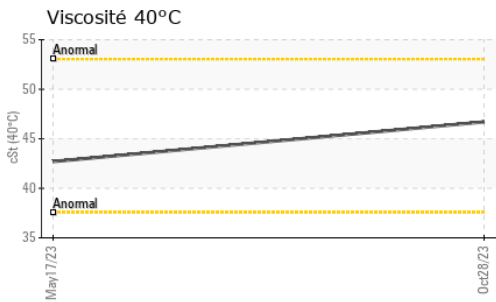
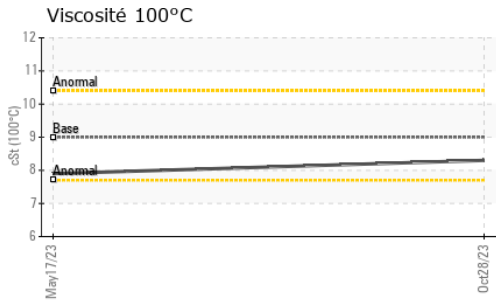
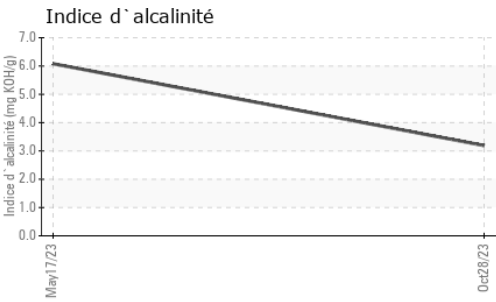
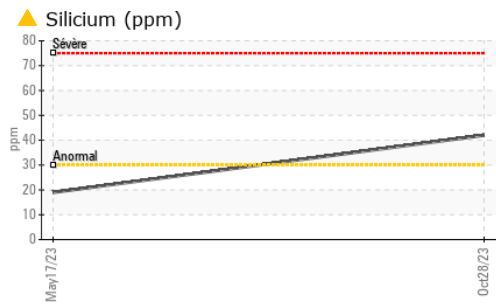
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 42	19	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	7.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.2	18.0	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	5	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		33	128	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		76	70	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		545	527	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2400	1264	1244	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	750	707	720	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	800	804	766	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2246	2405	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.4	11.2	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		3.19	6.08	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		46.7	42.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.0	8.3	7.9	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		153	158	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073911 **Reçu** : 14 Nov 2023
N° de laboratoire : 02596203 **Diagnostiqué** : 15 Nov 2023
Numéro unique : 5681283 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

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.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.