



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

509919

Composant

Moteur à essence

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W30 (--- 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 vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		PC0086856	PC0074094	PC0074379
Date d'échant.		Client Info		31 Mar 2024	12 Sep 2023	03 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		316611	268569	258056
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	8000	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	8000
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	18	18	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<1	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

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

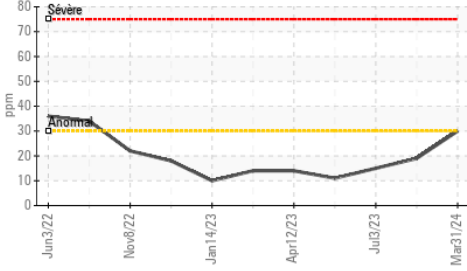
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 30	19	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	▲ 2	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.3	13.4	10.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.0	25.8	22.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

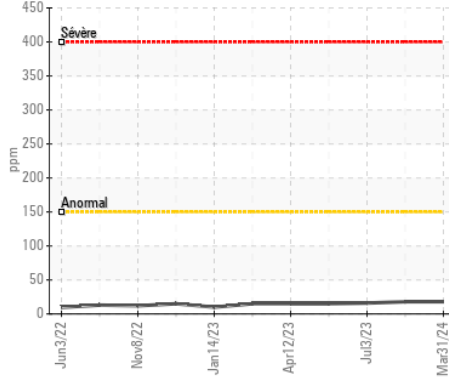
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	4	5	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	31	25	41
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	72	74	73
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	526	531	554
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1232	1253	1294
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	678	671	739
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	734	777	797
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2298	2320	2377
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.3	20.0	16.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	4.87	4.18	4.98
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	50.3	57.1	53.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	9.1	10.0	9.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	164	163	166

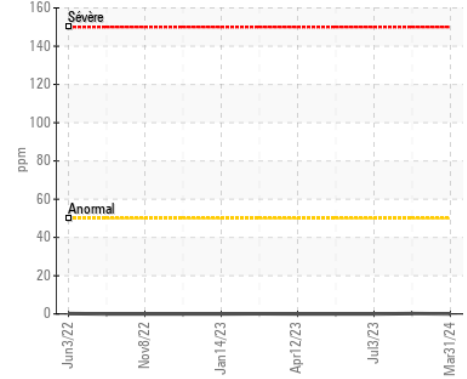
▲ Silicium (ppm)



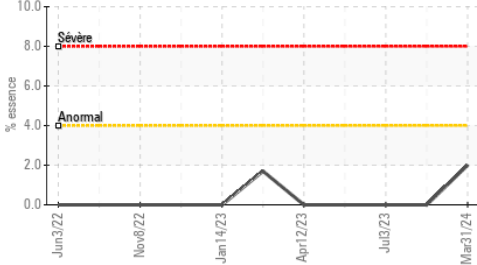
Fer (ppm)



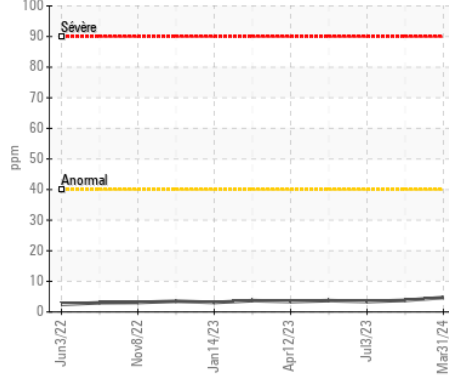
Plomb (ppm)



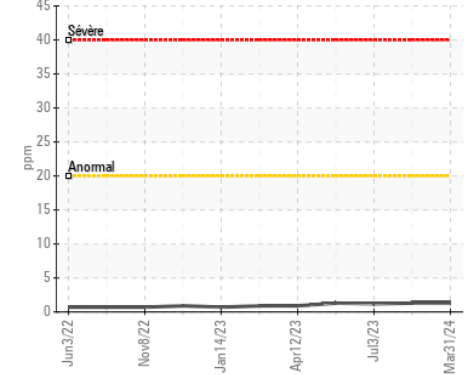
▲ Dilution par le carburant



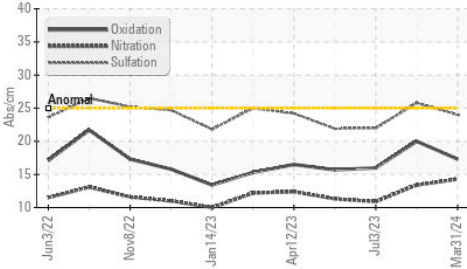
Aluminium (ppm)



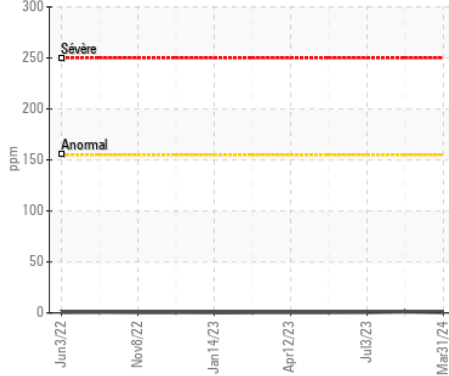
Chrome (ppm)



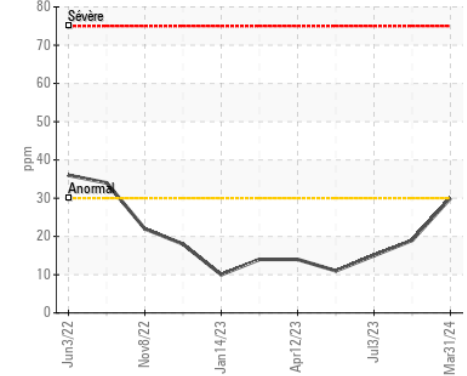
FT-IR (Direct Trend)



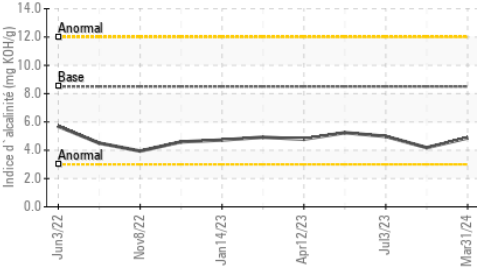
Cuivre (ppm)



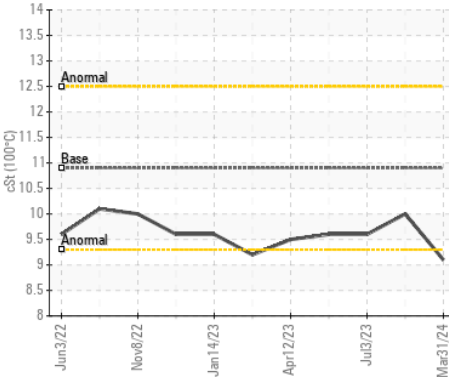
▲ Silicium (ppm)



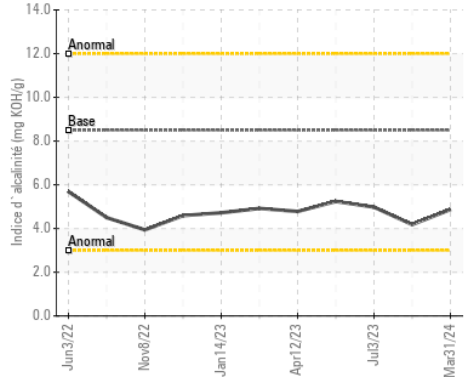
Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0086856

N° de laboratoire : 02628684

Numéro unique : 5761816

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 15 Apr 2024

Tested : 16 Apr 2024

Diagnostiqué : 16 Apr 2024 - Kevin Marson

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.

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