



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

510119

Composant

Moteur à essence

Fluid

GASOLINE ENGINE OIL SAE 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.
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		PC0078943	PC0079448	PC0079145
Date d'échant.		Client Info		14 Apr 2024	20 Feb 2024	10 Jan 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		193232	185744	181089
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	MARGINAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	11	14	18
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	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<1	<1	<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	VLITE	NONE	VLITE

CONTAMINATION

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

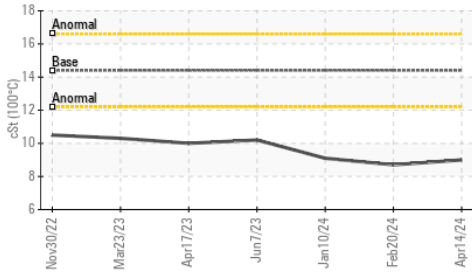
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	16	18	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	2	2
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	1.5	▲ 2.5	▲ 3
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	11.5	13.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.6	19.9	23.8
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	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

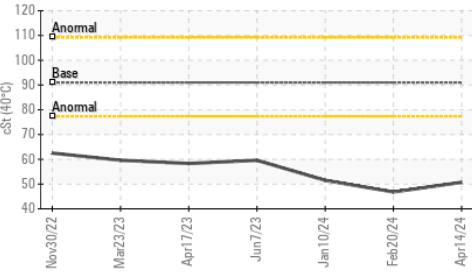
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	3	2	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	75	47	86	48
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	70	69	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	496	472	498
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2100	1189	1160	1199
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	635	632	673
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	711	688	735
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	2269	2437	2512
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.1	13.7	17.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		5.25	5.56	4.42
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	▲ 50.7	▲ 46.8	51.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 9.0	▲ 8.7	9.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	164	159	167	159

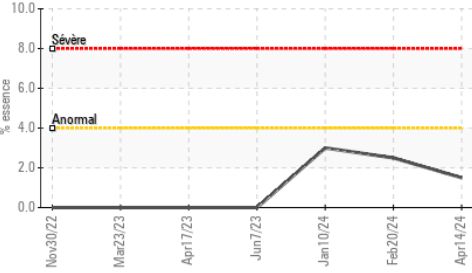
▲ Viscosité 100°C



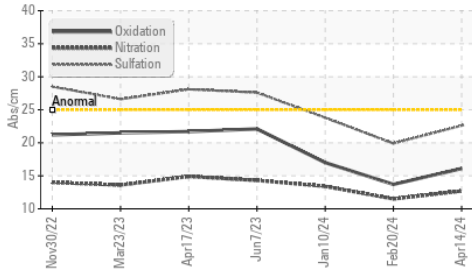
▲ Viscosité 40°C



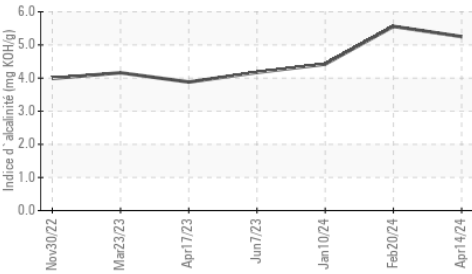
Dilution par le carburant



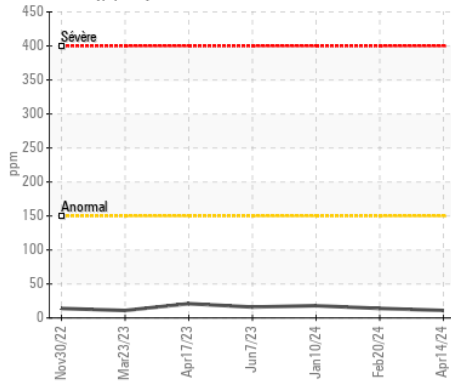
FT-IR (Direct Trend)



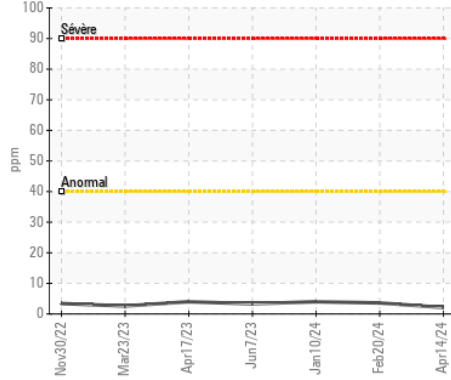
Indice d' alcalinité



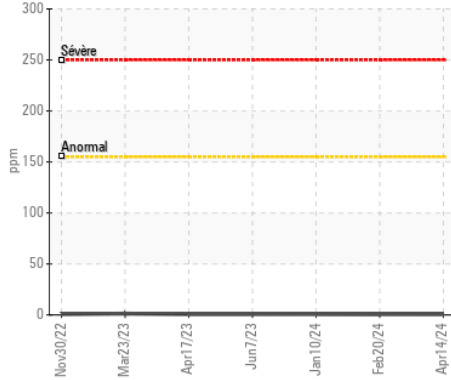
Fer (ppm)



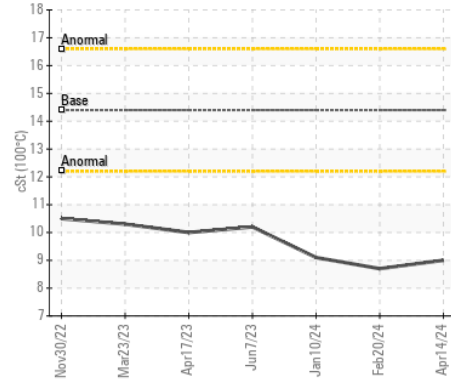
Aluminium (ppm)



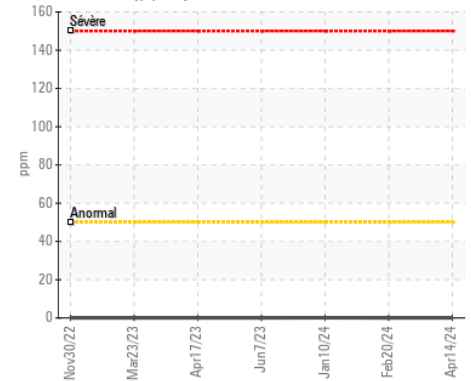
Cuivre (ppm)



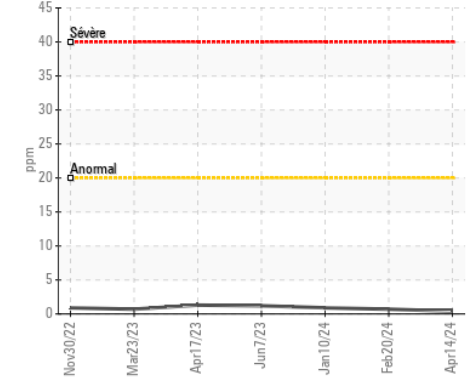
▲ Viscosité 100°C



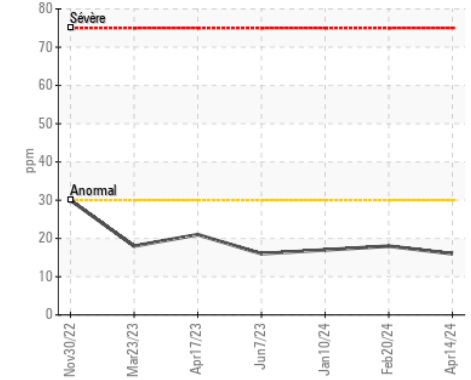
Plomb (ppm)



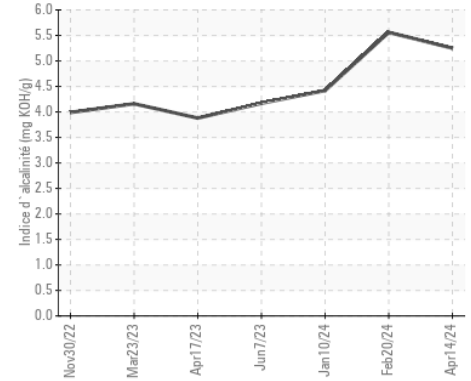
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d' alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0078943
N° de laboratoire : 02636262
Reçu : 17 May 2024
Tested : 21 May 2024
Numéro unique : 5785424
Diagnostiqué : 21 May 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

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