



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

513921

Composant

Moteur à essence

Fluide

PETRO CANADA SUPREME 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 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		PC0074582	PC0068205	PC0045763
Date d'échant.		Client Info		30 Jun 2023	09 Mar 2023	01 Jul 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		116980	94821	75906
Âge de l'huile	kms	Client Info		10573	12526	73929
Âge du filtre	kms	Client Info		10573	12526	73929
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	5	8	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<1	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE

CONTAMINATION

Concentration modérée de saleté dans l'huile.

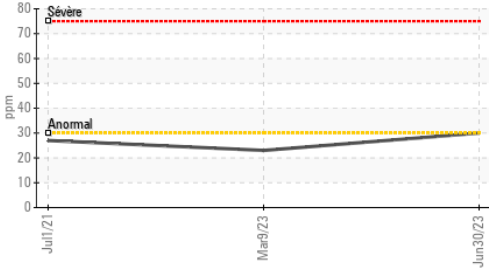
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 30	23	27
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	1.6	▲ 3
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.1	13.0	10.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.0	26.2	21.6
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

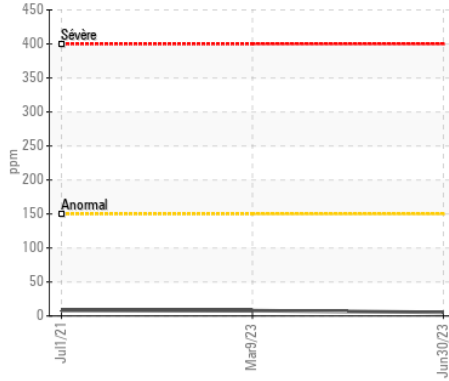
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	4	6	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	38	50	71
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	69	67	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	516	468	485
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	1224	1252	1207
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	712	662	643
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	755	717	714
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2343	2447	2223
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.4	18.6	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	7.0	4.34	3.67	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	69.33	53.8	53.0	49.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	9.5	9.2	▲ 8.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	159	161	156	158

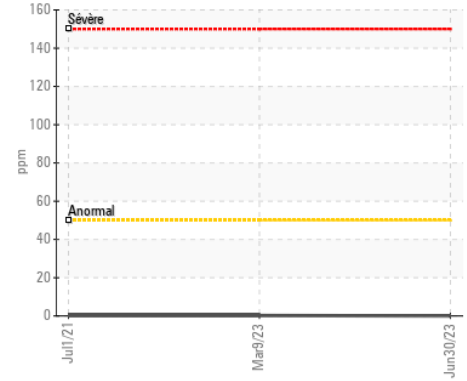
▲ Silicium (ppm)



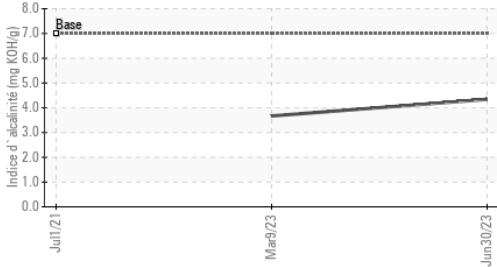
Fer (ppm)



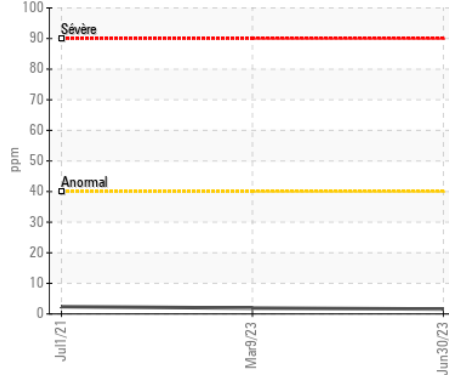
Plomb (ppm)



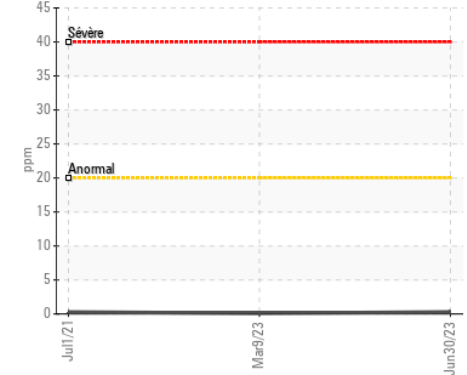
Indice d'alcalinité



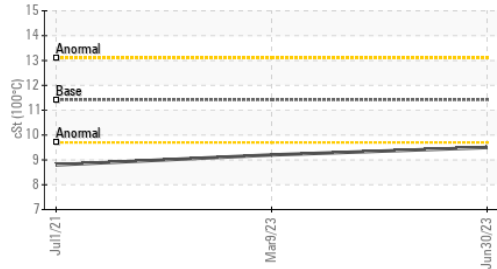
Aluminium (ppm)



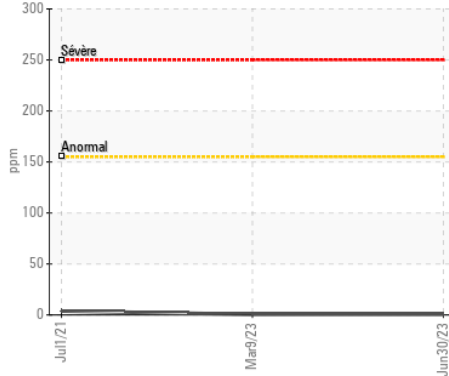
Chrome (ppm)



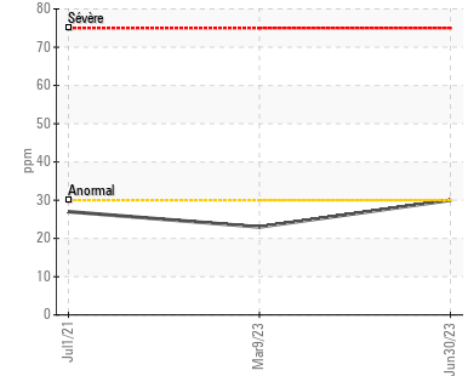
Viscosité 100°C



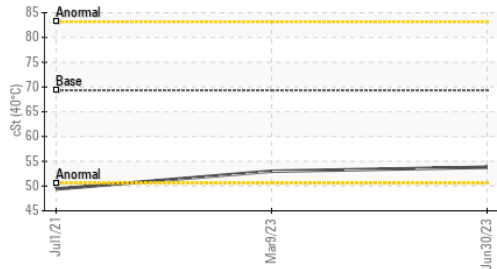
Cuivre (ppm)



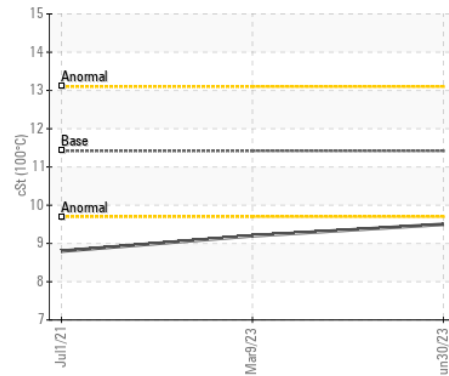
▲ Silicium (ppm)



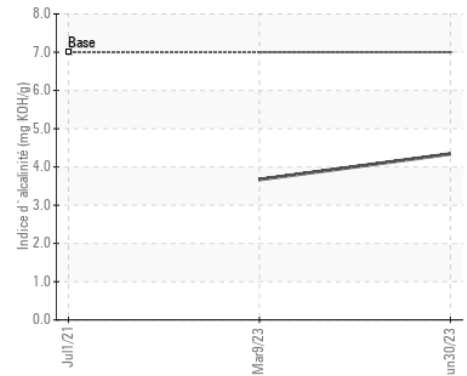
Viscosité 40°C



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074582
N° de laboratoire : 02570887
Numéro unique : 5615938
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 19 Jul 2023
Diagnostiqué : 20 Jul 2023
Diagnostiqueur : 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 LIMOCAR

4243 MARCEL-LACASSE
BOISBRIAND, QC
CA J7H 1N3

Contact: Benoit Dumoulin
benoit.dumoulin@transdev.ca

T: (450)970-2054
F: (450)435-1141