



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

513020

Composant

Moteur à essence

Fluid

PETRO CANADA SUPREME 5W20 MOTOR OIL (--- 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		PC0079032	PC0079755	PC0073911
Date d'échant.		Client Info		24 May 2024	15 Jan 2024	28 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		156428	132810	121623
Âge de l'huile	kms	Client Info		13172	11233	11249
Âge du filtre	kms	Client Info		13172	11233	11249
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	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	13	15	20
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	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	7	9	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

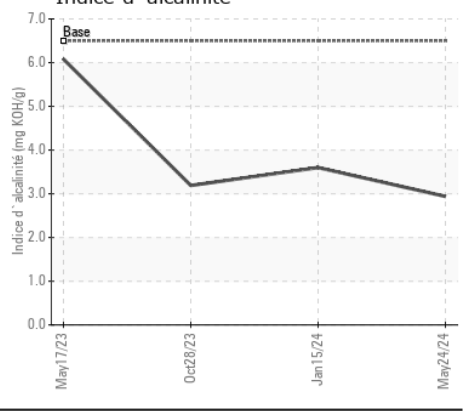
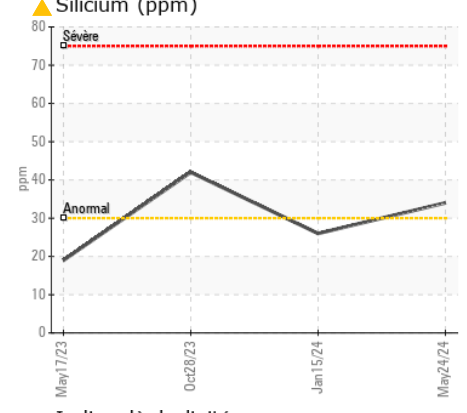
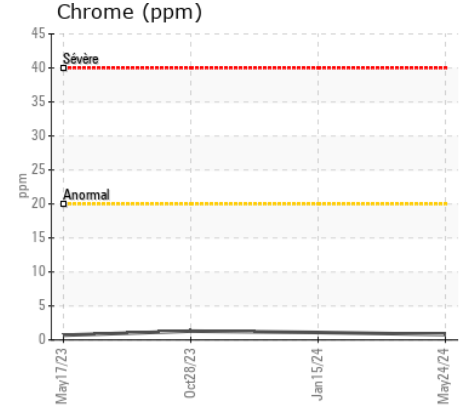
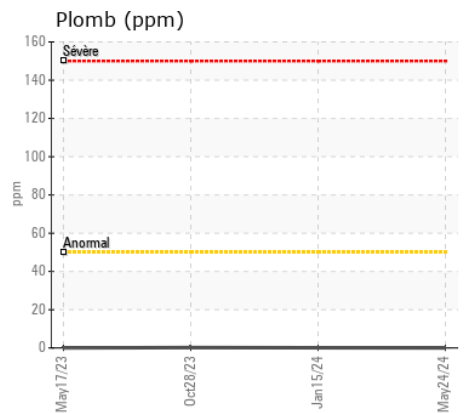
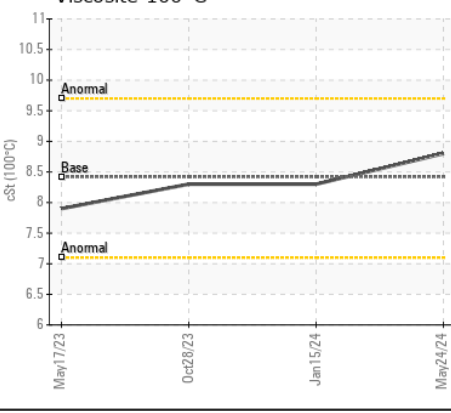
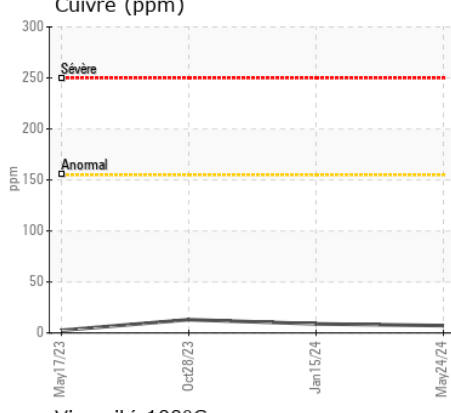
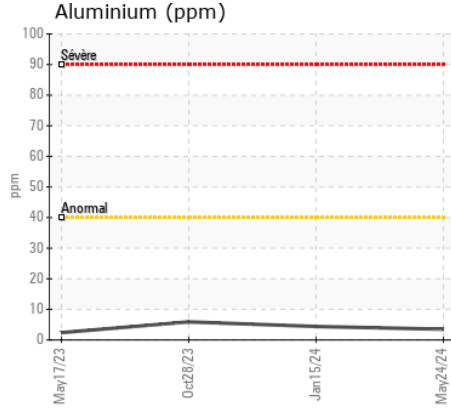
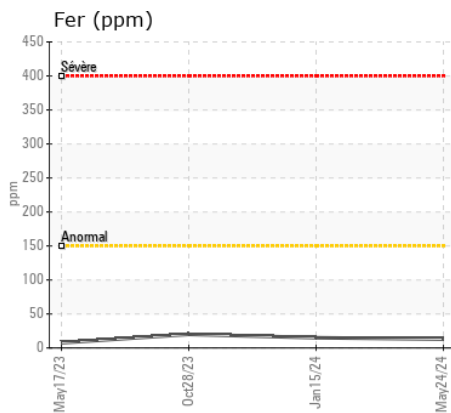
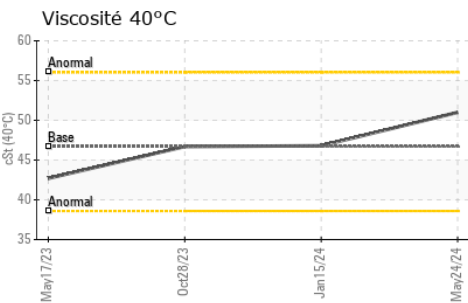
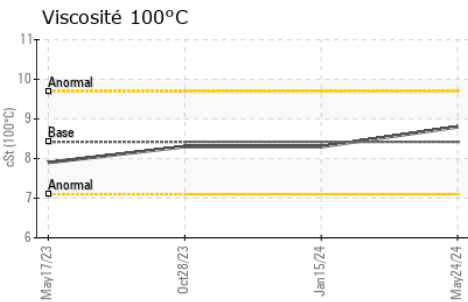
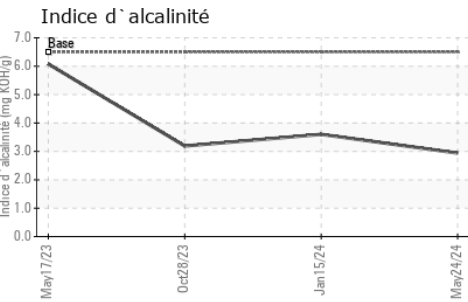
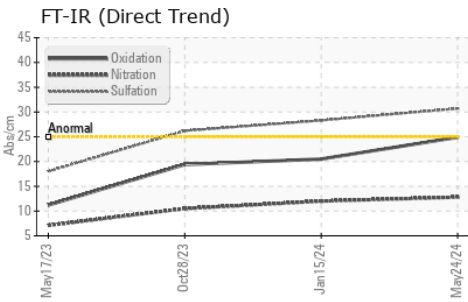
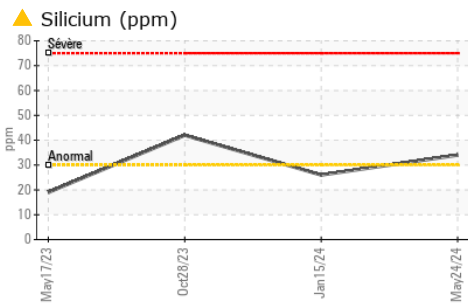
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 34	26	▲ 42
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<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	12.8	12.0	10.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	30.7	28.3	26.2
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. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	4	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	183	27	27	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	36	76	73	76
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	417	565	535	545
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1318	1365	1311	1264
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	773	704	705	707
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	845	805	786	804
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2690	2264	2443	2246
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.9	20.5	19.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	6.5	2.94	3.60	3.19
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.7	51.0	46.8	46.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.42	8.8	8.3	8.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	158	152	153	153



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079032
N° de laboratoire : 02640483
Numéro unique : 5789645
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 07 Jun 2024
Tested : 10 Jun 2024
Diagnostiqué : 10 Jun 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 LIMOCAR
 4243 MARCEL-LACASSE
 BOISBRIAND, QC
 CA J7H 1N3
 Contact: Benoit Dumoulin
 benoit.dumoulin@transdev.ca
 T: (450)970-2054
 F: (450)435-1141