



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	MARGINAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

513521

Composant

Moteur à essence

Fluide

PETRO CANADA SUPREME 5W30 (--- LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		PC0074436	PC0050342	PC0033590
Date d'échant.		Client Info		18 Sep 2023	17 Aug 2021	25 Mar 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	29811	8924
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	6440	8924
Âge du filtre	kms	Client Info		12444	6440	8924
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	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	6	5	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<1	<1	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile.

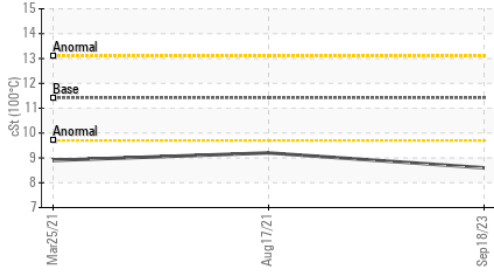
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	27	20	61
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	<1	5
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	▲ 3.4	<1.0	1.6
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	10.1	11.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.2	21.3	23.9
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	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

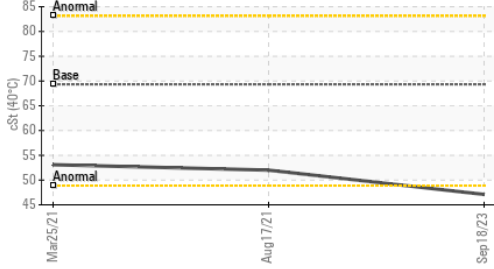
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	5	4	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	27	79	71
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	65	66	121
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	464	510	364
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	1122	1204	1248
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	586	633	634
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	688	718	754
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2131	2258	2338
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.5	14.6	16.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	7.0	3.59	5.64	4.19
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	69.33	▲ 47.1	52.0	53.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	▲ 8.6	9.2	8.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	159	162	160	147

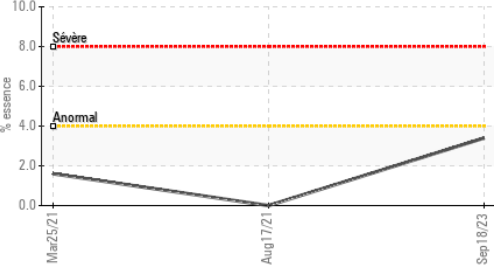
▲ Viscosité 100°C



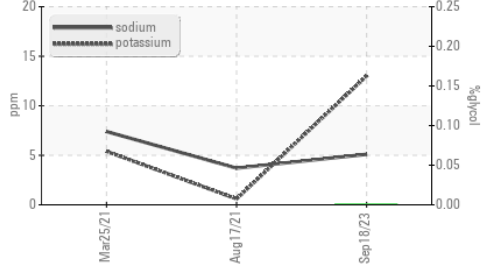
▲ Viscosité 40°C



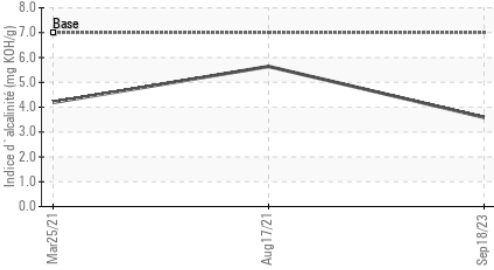
▲ Dilution par le carburant



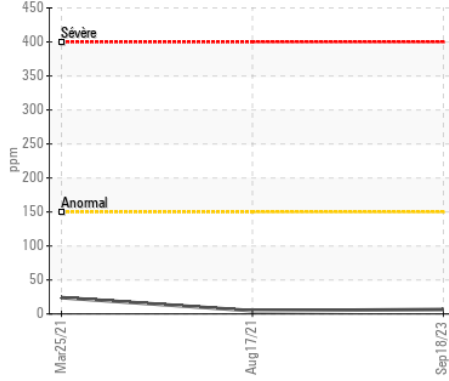
Contamination par le glycol



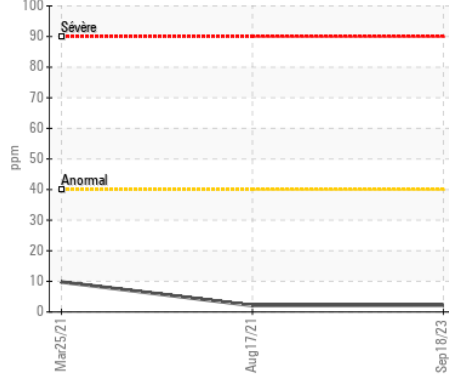
Indice d'alcalinité



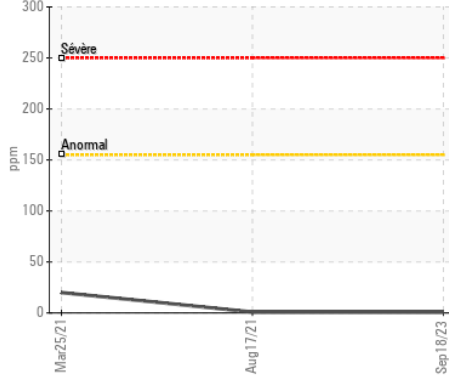
Fer (ppm)



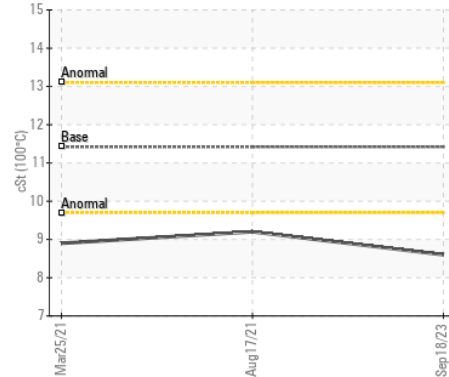
Aluminium (ppm)



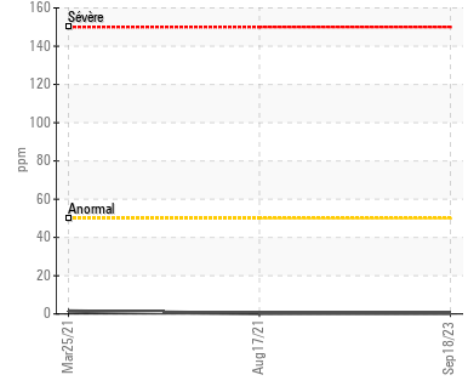
Cuivre (ppm)



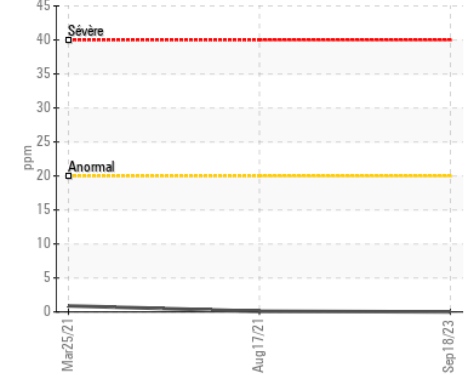
▲ Viscosité 100°C



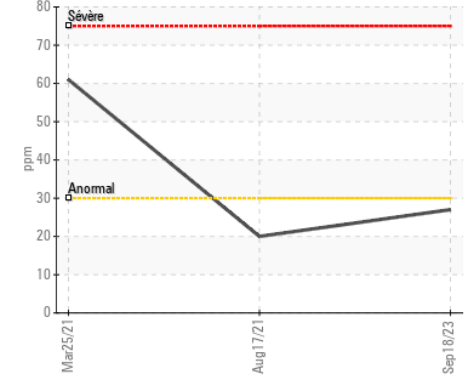
Plomb (ppm)



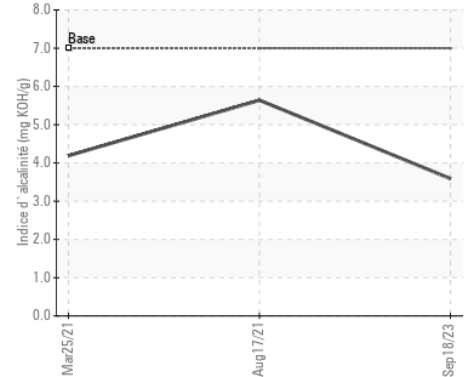
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074436 **Reçu** : 04 Oct 2023
N° de laboratoire : 02586602 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2023
Numéro unique : 5655668 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI)

TRANSDEV LIMOCAR
 4243 MARCEL-LACASSE
 BOISBRIAND, QC
 CA J7H 1N3

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Contact: Benoit Dumoulin
 benoit.dumoulin@transdev.ca

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (450)970-2054

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

F: (450)435-1141