



Identité de la machine

306017

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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.

USURE

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

CONTAMINATION

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

ÉTAT DU FLUIDE

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

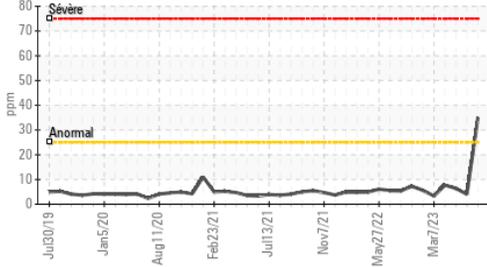
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074182	PC0074130	PC0073578
Date d'échant.		Client Info		04 Oct 2023	21 Aug 2023	17 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		805686	788966	776563
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	12500	12500
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	73	11	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	2	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	17	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

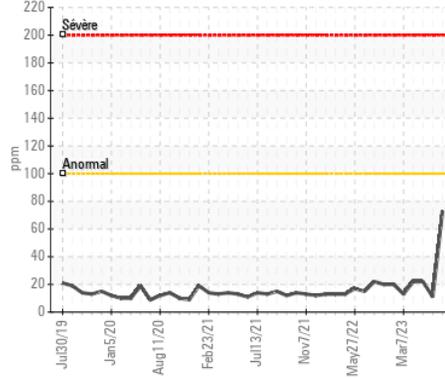
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 35	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 1296	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	17.7	8.3	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.1	21.7	22.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 1946	6	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		39	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		139	58	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		973	985	1148
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1075	1104	1242
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1015	1044	1226
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1238	1222	1419
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2360	2486	2715
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.9	16.3	18.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		14.73	9.23	8.55
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		132	106	109
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		16.7	14.5	14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		136	140	139

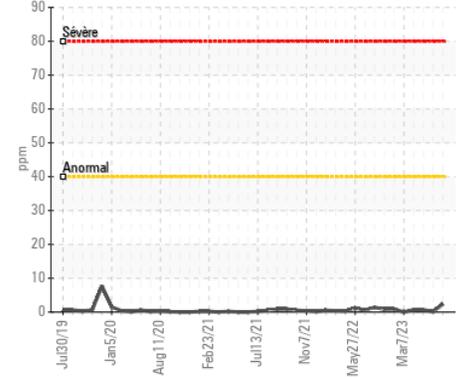
▲ Silicium (ppm)



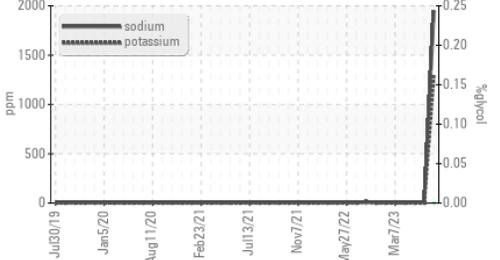
Fer (ppm)



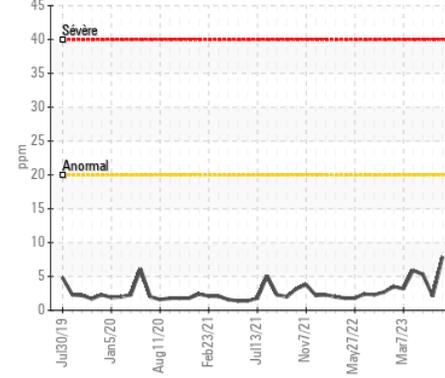
Plomb (ppm)



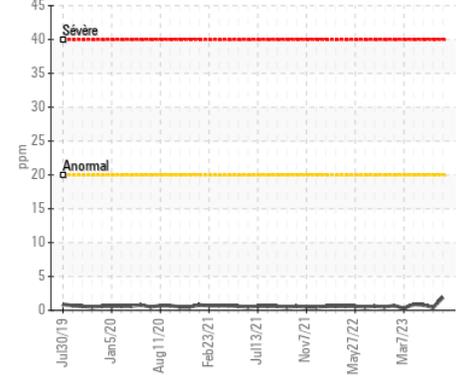
Contamination par le glycol



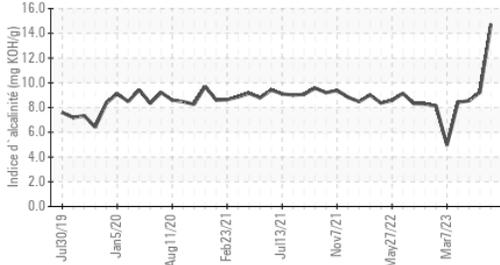
Aluminium (ppm)



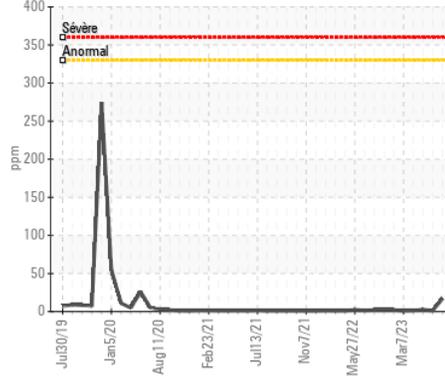
Chrome (ppm)



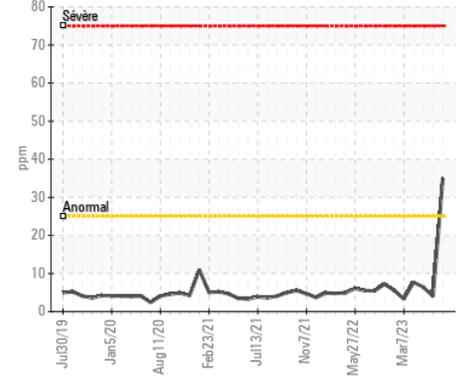
Indice d'alcalinité



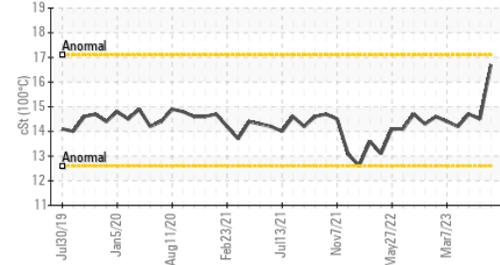
Cuivre (ppm)



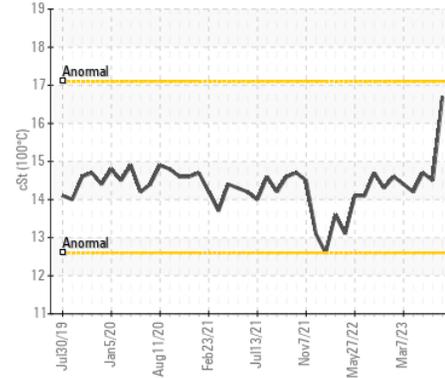
▲ Silicium (ppm)



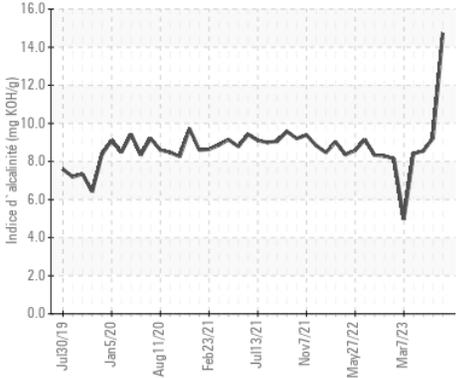
Viscosité 100°C



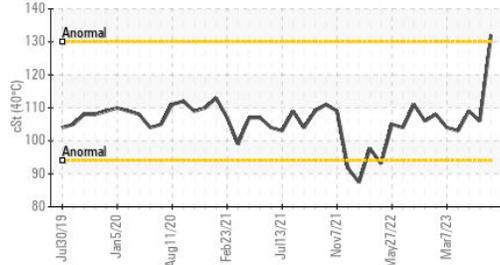
Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Viscosité 40°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074182 **Reçu** : 23 Oct 2023
N° de laboratoire : 02590947 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023
Numéro unique : 5668026 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

TRANSDEV LIMOCAR
 1500 LOUIS MARCHAND
 BELOEIL, QC
 CA J3G 6S3

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.

Contact: Patrick Vieux-Pernon
 patrick.vieux-pernon@transdev.com

T: (450)446-8899

F: (450)446-5666