



Identité de la machine

3009

Composant

Moteur diesel Arrière

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (22 LTR)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée 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		PC0079369	PC0079121	PC0079600
Date d'échant.		Client Info		18 Mar 2024	02 Jan 2024	01 Dec 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		647428	640312	632542
Âge de l'huile	kms	Client Info		117721	7770	3380
Âge du filtre	kms	Client Info		117721	7770	3380
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	29	38	44
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	4	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

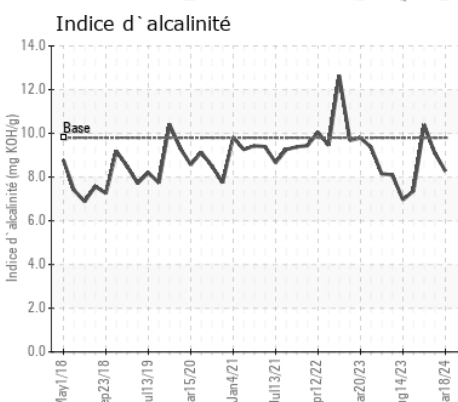
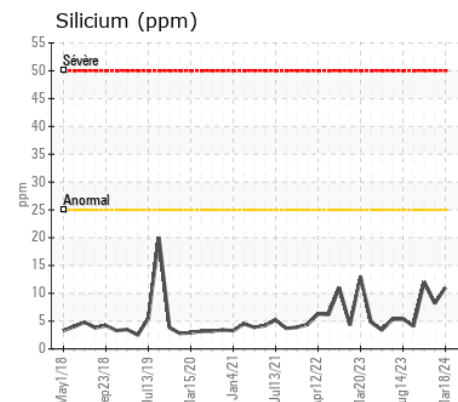
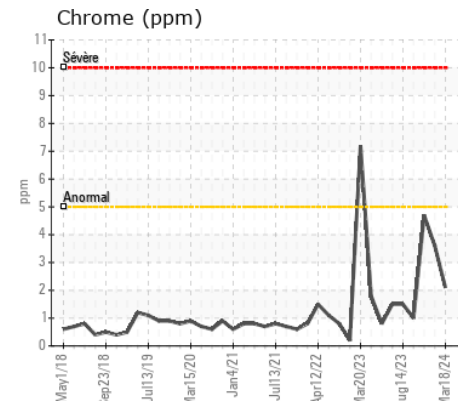
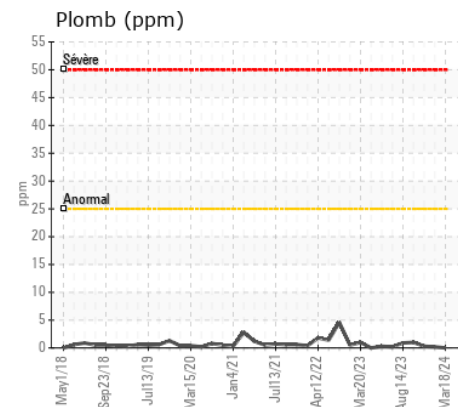
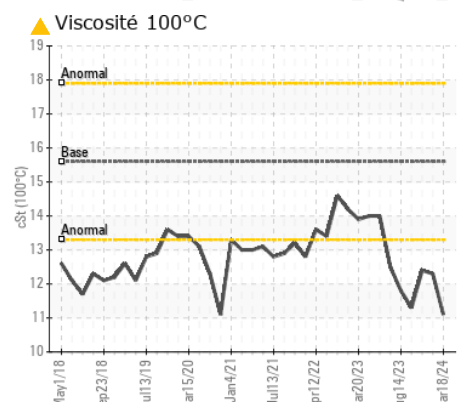
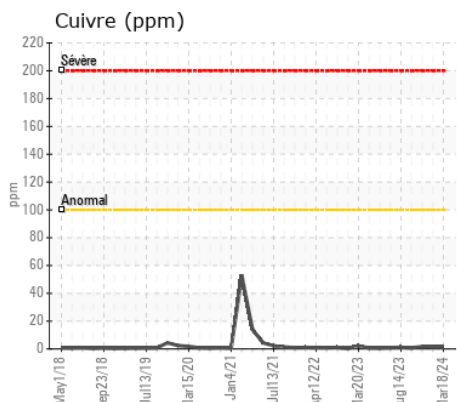
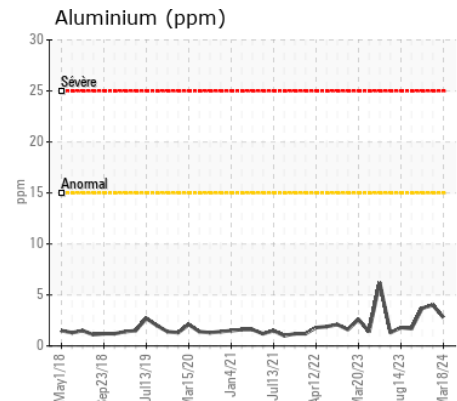
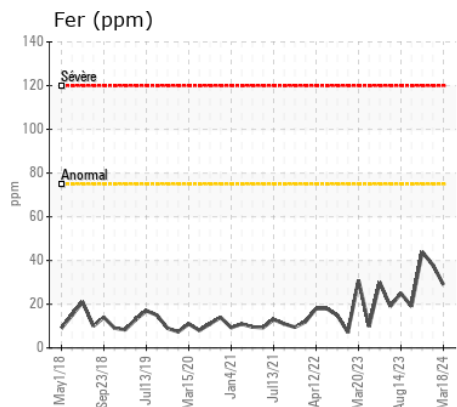
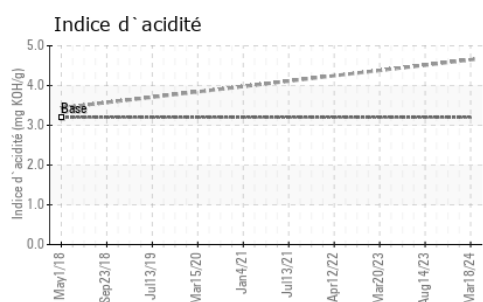
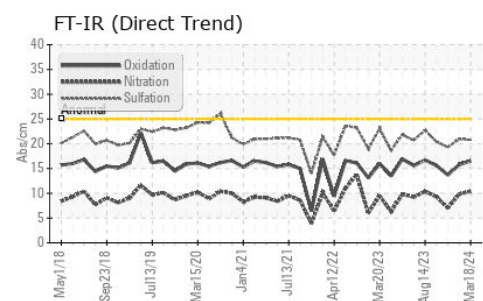
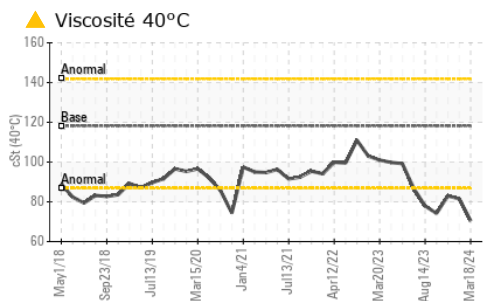
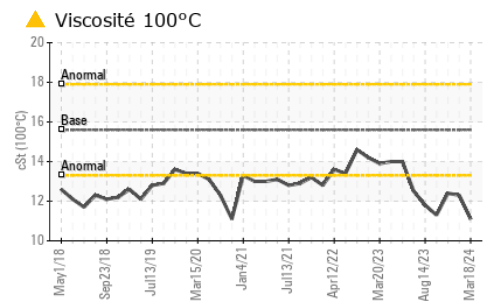
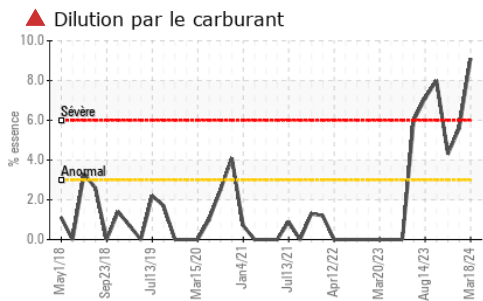
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	8	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	12	27
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 9.1	▲ 5.6	▲ 4.3
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	1.1	1.1	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.4	9.8	7.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.8	20.9	19.3
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		10	17	33
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	53	54	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	852	865	864
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	952	1068	990
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	895	981	915
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1068	1117	1109
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2482	2557	2403
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.5	15.8	13.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.2	4.65	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	8.28	9.09	10.39
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	▲ 70.5	▲ 81.5	▲ 83.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	▲ 11.1	▲ 12.3	▲ 12.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	148	147	146



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079369
N° de laboratoire : 02624753
Reçu : 26 Mar 2024
Tested : 19 Apr 2024
Numéro unique : 5749872
Diagnostiqué : 19 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, PercentFuel, TAN Auto, TAN Man, VI, Visual)

TRANSDEV ST-JEAN
 720 TROTTER
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J3B 8T2
 Contact: Eric Breton
 eric.breton@transdev.com

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.