



Identité de la machine

2007

Composant

Moteur diesel Avant

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (16 LTR)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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		PC0079641	PC0049228	PC0026692
Date d'échant.		Client Info		18 Dec 2023	09 Nov 2021	10 May 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		204225	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		10590	17836	15799
Âge du filtre	kms	Client Info		10590	17836	15799
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

PQ		ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 101	▲ 120	92
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	15	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

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

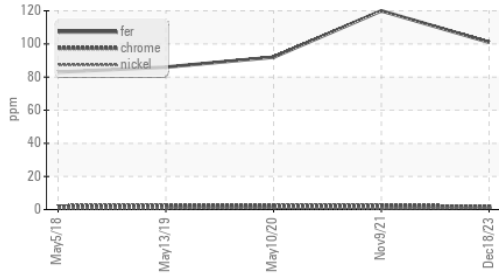
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	8	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 359	▲ 238	49
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.7	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.7	12.1	15.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	23.5	30.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

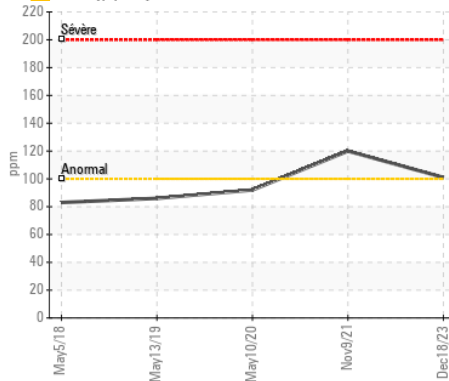
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 372	▲ 249	45
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	81	76	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	959	1023	1051
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1044	1066	1169
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1035	1064	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1178	1251	1319
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2737	2590	2573
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.8	18.7	23.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.69	8.36	6.89
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	98.0	97.6	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.6	13.4	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	139	136	137

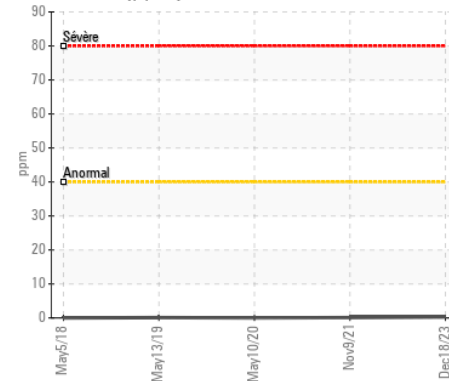
▲ **Alliages ferreux**



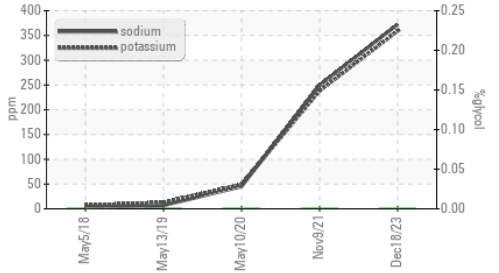
▲ **Fer (ppm)**



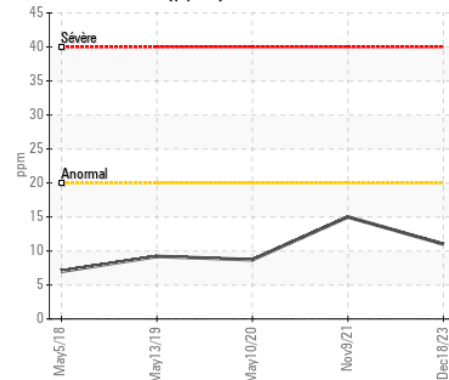
Plomb (ppm)



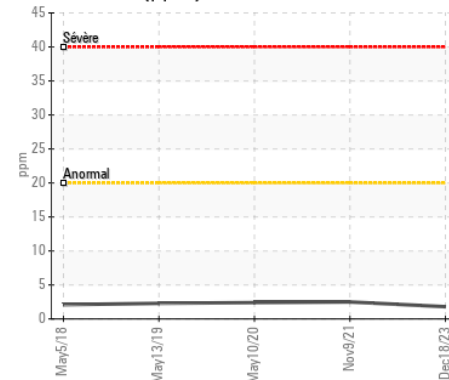
Contamination par le glycol



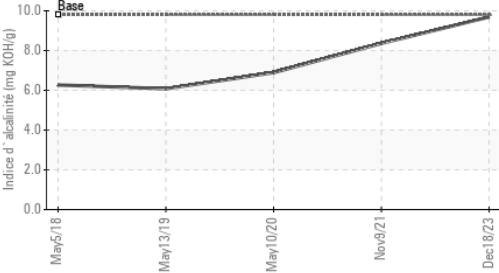
Aluminium (ppm)



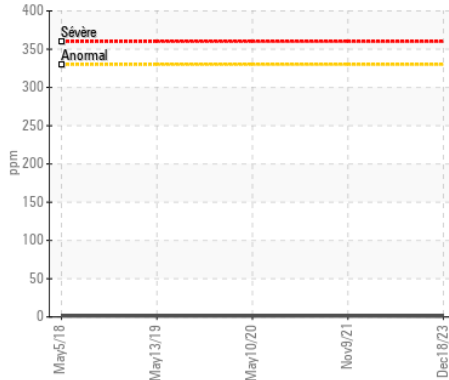
Chrome (ppm)



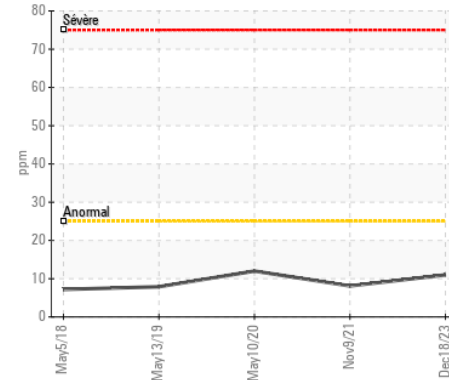
Indice d'alcalinité



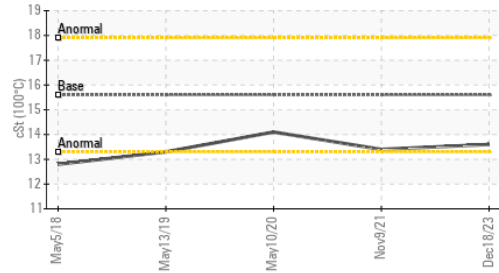
Cuivre (ppm)



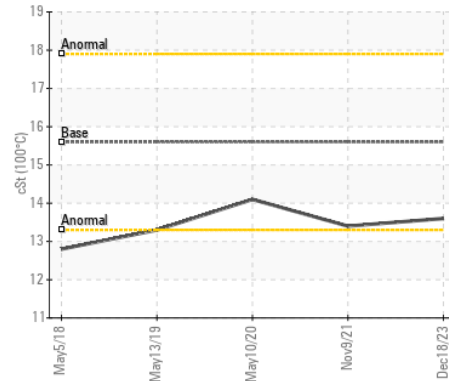
Silicium (ppm)



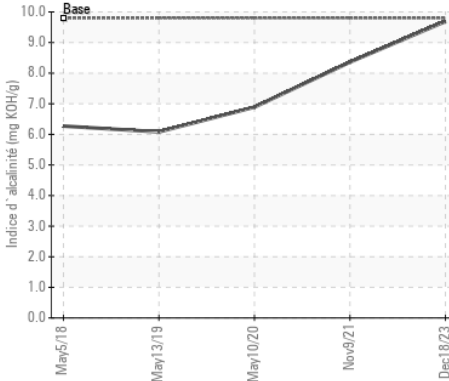
Viscosité 100°C



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079641 **Reçu** : 28 Dec 2023
N° de laboratoire : 02605514 **Diagnostiqué** : 02 Jan 2024
Numéro unique : 5698599 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, PQ, VI)

TRANSEDEV 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.

T:
F: