



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

3072

Composant

Moteur diesel Arrière

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (25 LTR)

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		PC0086642	PC0079172	PC0074556
Date d'échant.		Client Info		14 May 2024	17 Oct 2023	17 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		630320	617455	606283
Âge de l'huile	kms	Client Info		12865	11172	9796
Âge du filtre	kms	Client Info		12865	11172	9796
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	33	40	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	4	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	8	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	5	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---	NONE

CONTAMINATION

Concentration modérée de saleté dans l'huile.

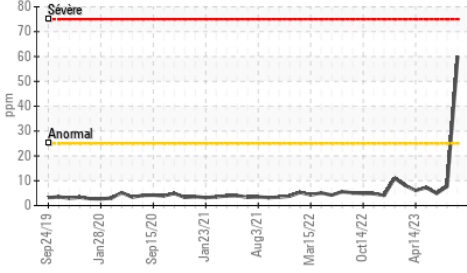
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 60	8	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.1	0.6	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	8.8	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.5	20.2	19.3
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---	VLITE
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

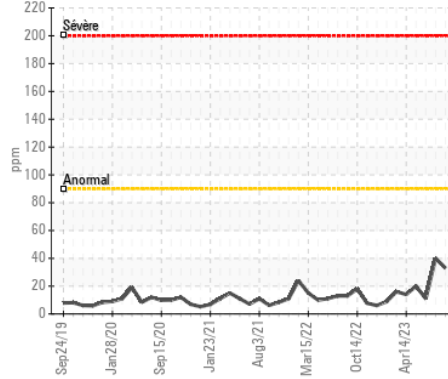
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	5	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	52	61	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	854	968	973
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1253	1029	1018
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	986	994	1066
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1183	1214	1195
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2557	2520	2587
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.5	15.3	14.1
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.2	2.64	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	10.60	8.11	8.84
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	95.0	98.1	98.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.3	13.6	13.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	139	139	139

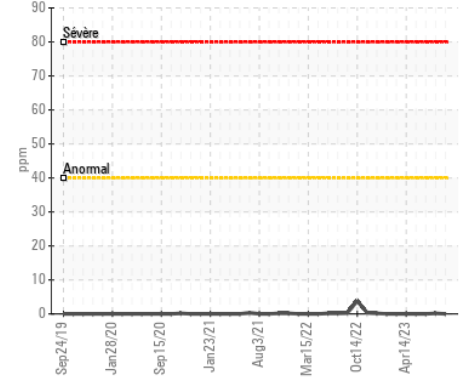
▲ Silicium (ppm)



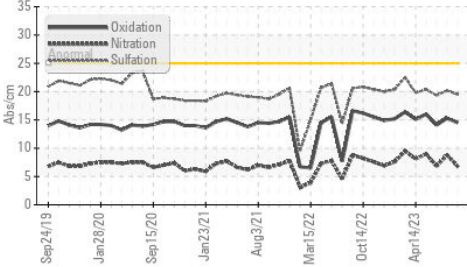
Fer (ppm)



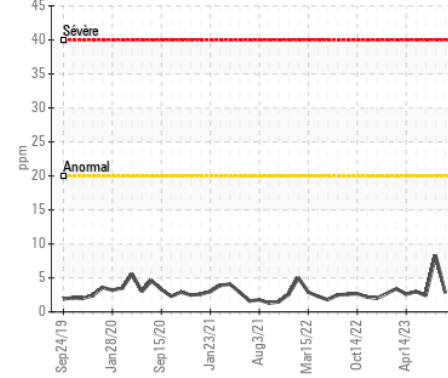
Plomb (ppm)



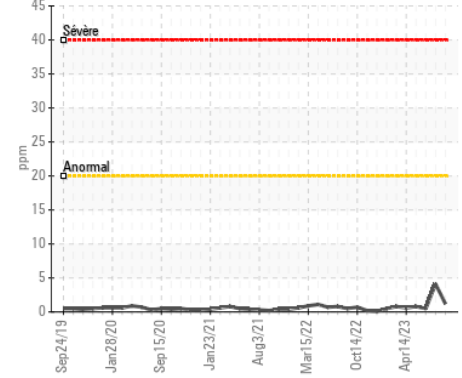
FT-IR (Direct Trend)



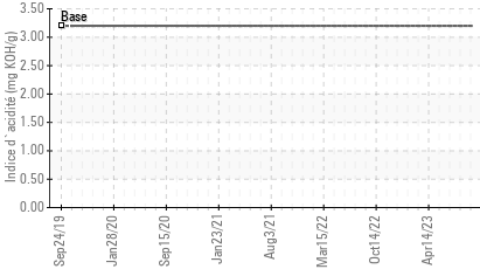
Aluminium (ppm)



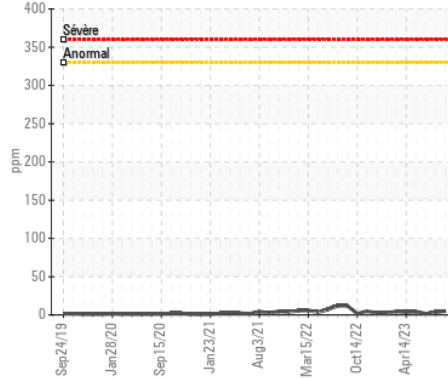
Chrome (ppm)



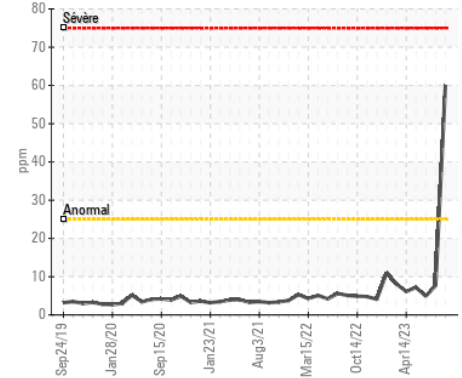
Indice d'acidité



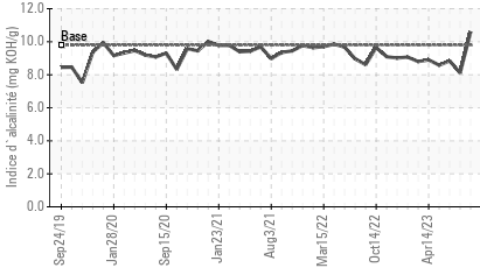
Cuivre (ppm)



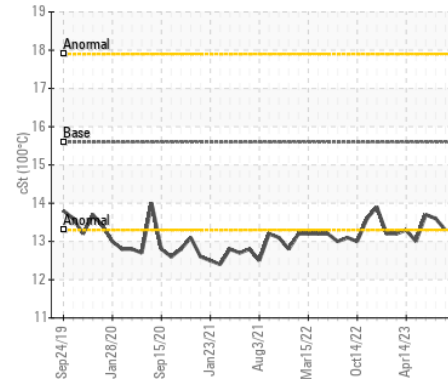
▲ Silicium (ppm)



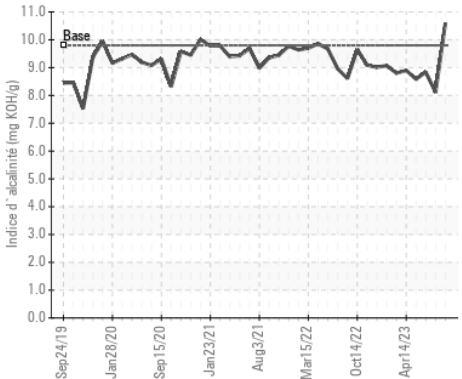
Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0086642
N° de laboratoire : 02642518
Reçu : 18 Jun 2024
Tested : 19 Jun 2024
Numéro unique : 5800057
Diagnostiqué : 19 Jun 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, 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.

T:
F: