



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

4016

Composant

Moteur diesel Avant

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (10 LTR)

RECOMMANDATION

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		PC0086647	PC0079635	PC0073430
Date d'échant.		Client Info		14 May 2024	29 Jan 2024	07 Sep 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		174237	166538	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		7699	7672	5754
Âge du filtre	kms	Client Info		7699	7672	5754
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	15	10	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

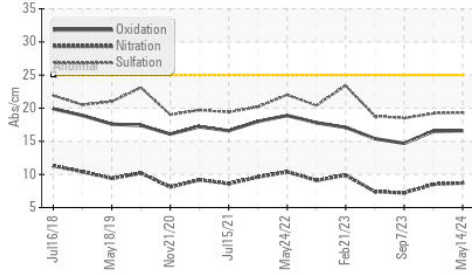
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	12	▲ 30
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.7	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	8.5	7.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	19.2	18.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

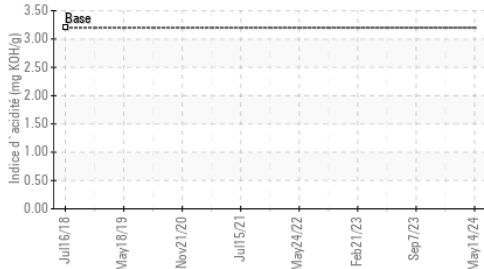
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	57	52	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	931	841	959
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1098	1029	1045
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1011	982	1009
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1216	1125	1203
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2543	2554	2529
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	16.5	14.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.2	3.21	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.84	9.15	9.63
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	97.5	▲ 86.8	103
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.6	12.7	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	140	144	139

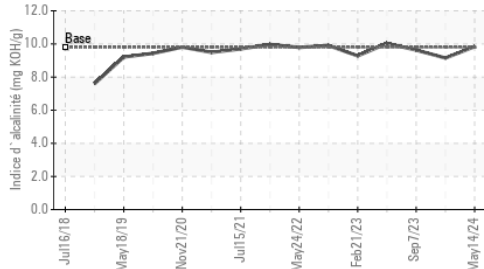
FT-IR (Direct Trend)



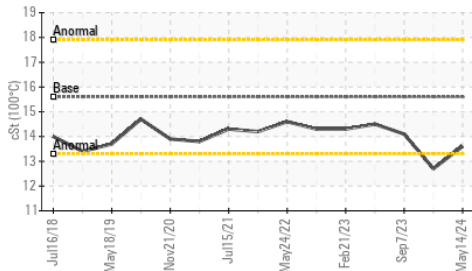
Indice d'acidité



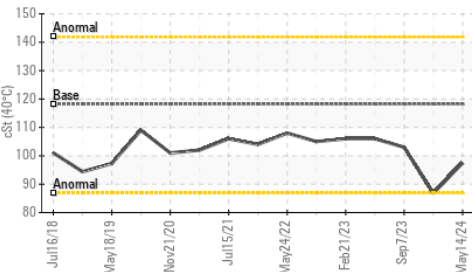
Indice d'alcalinité



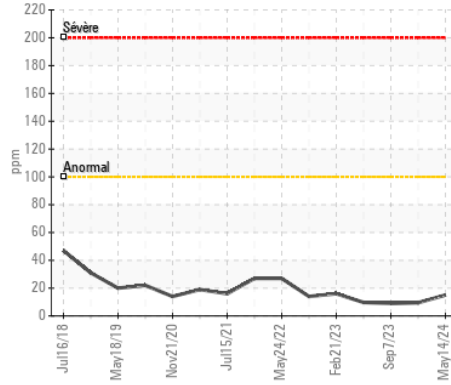
Viscosité 100°C



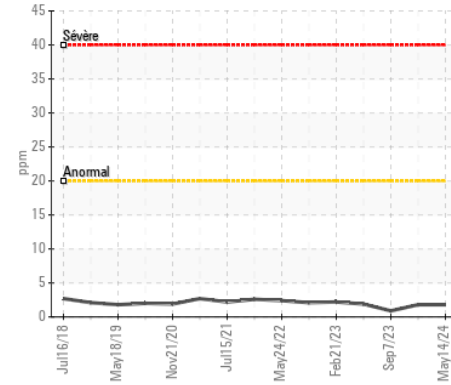
Viscosité 40°C



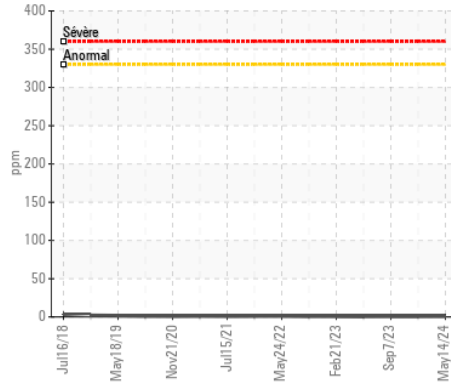
Fer (ppm)



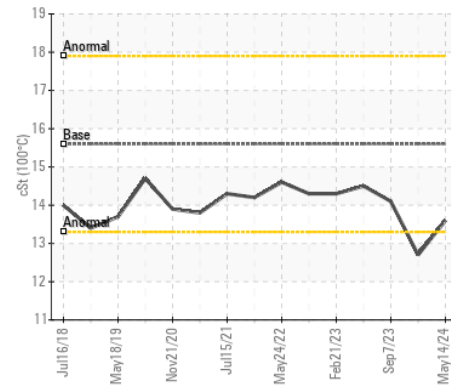
Aluminium (ppm)



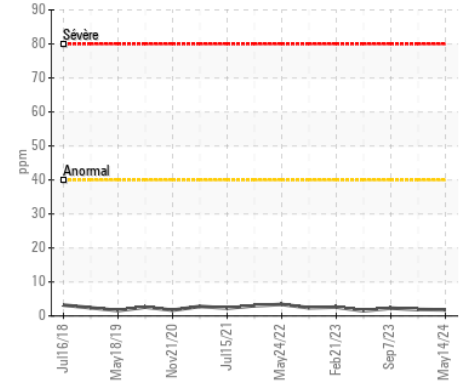
Cuivre (ppm)



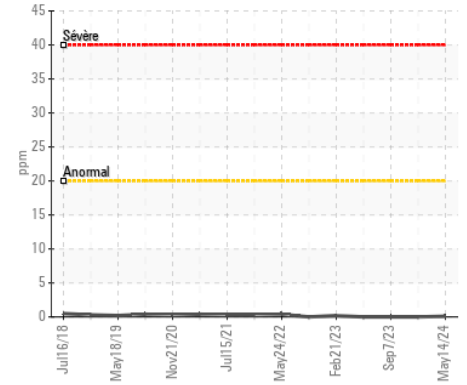
Viscosité 100°C



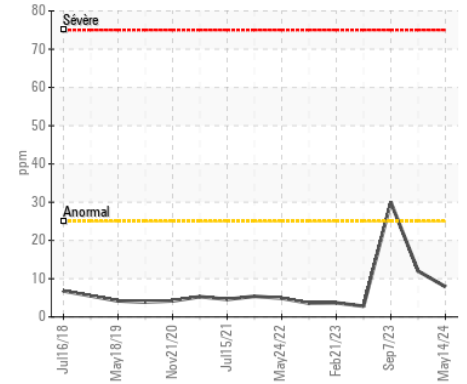
Plomb (ppm)



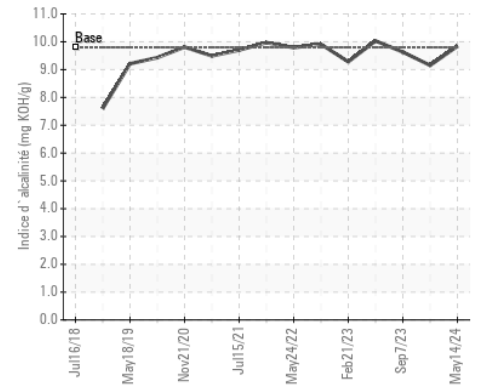
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0086647

N° de laboratoire : 02642511

Numéro unique : 5800050

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, TAN Auto, TAN Man, VI)

Reçu : 18 Jun 2024

Tested : 19 Jun 2024

Diagnostiqué : 19 Jun 2024 - Wes Davis

TRANSDEV ST-JEAN

720 TROTTER

ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC

CA J3B 8T2

Contact: Eric Breton

eric.breton@transdev.com

T:

F:

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.