



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

3108

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- GAL)

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		PC0086652	PC0079064	PC0079582
Date d'échant.		Client Info		17 May 2024	21 Mar 2024	18 Jan 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		249926	238133	225916
Âge de l'huile	kms	Client Info		11793	12217	11451
Âge du filtre	kms	Client Info		11793	12217	11451
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	7	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

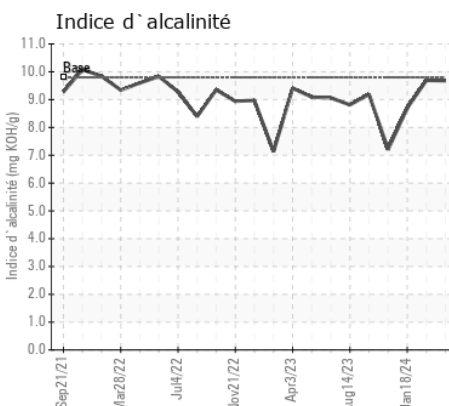
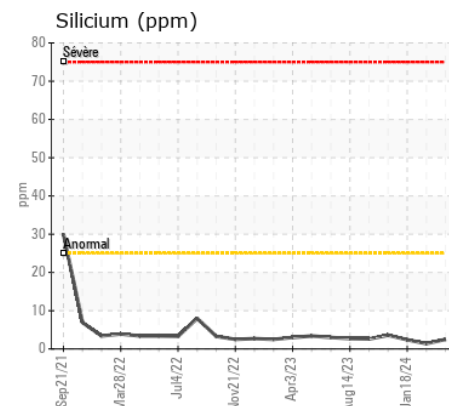
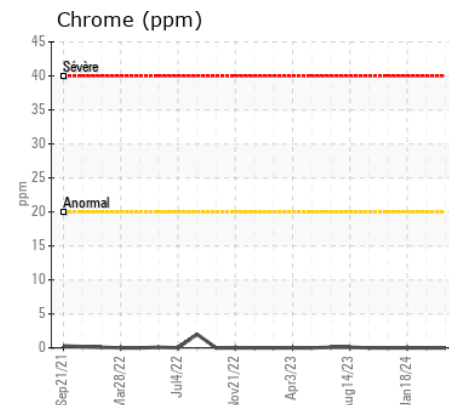
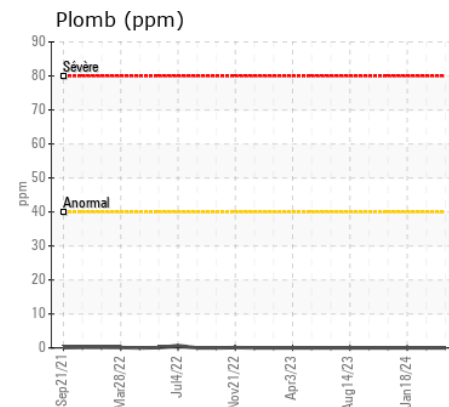
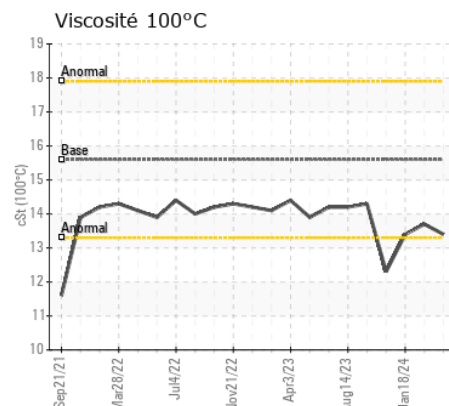
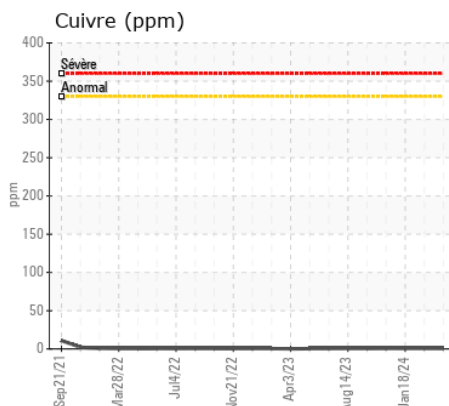
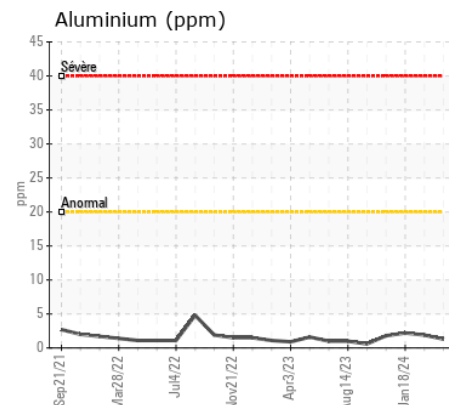
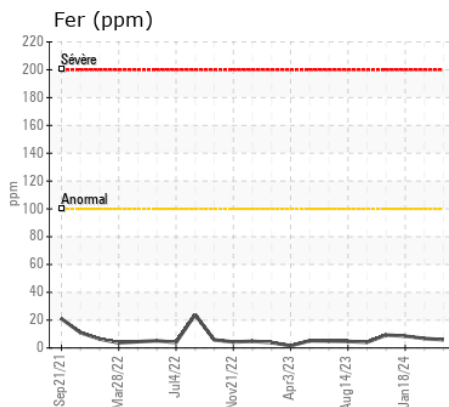
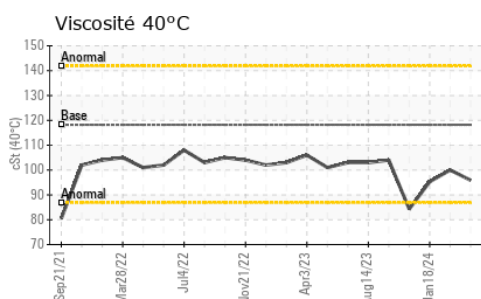
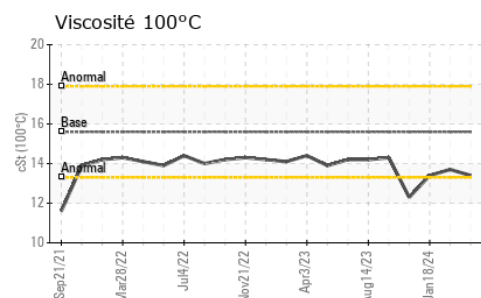
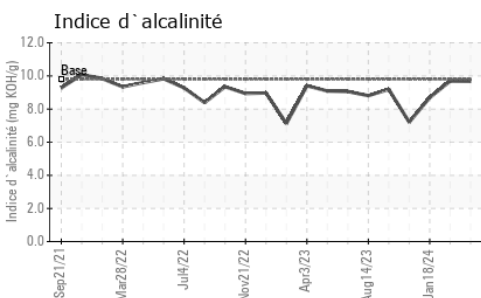
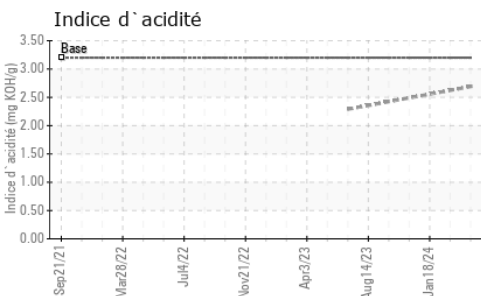
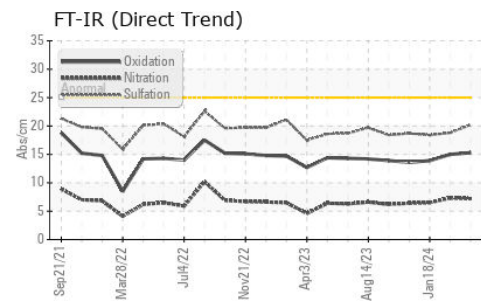
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<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*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.2	7.3	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	18.8	18.4
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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	52	57	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	873	963	903
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1333	1088	1087
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1035	1013	988
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1253	1200	1156
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2641	2529	2628
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.3	15.0	13.9
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.2	2.69	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.68	9.69	8.69
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	95.9	100	95.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.4	13.7	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	139	137	140



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0086652
N° de laboratoire : 02642514
Reçu : 18 Jun 2024
Tested : 19 Jun 2024
Numéro unique : 5800053
Diagnostiqué : 19 Jun 2024 - Wes Davis
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: