



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

8107

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- 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		PC0079972	PC0079643	PC0074559
Date d'échant.		Client Info		31 May 2024	21 Dec 2023	17 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		682883	620137	560240
Âge de l'huile	kms	Client Info		62746	59892	60605
Âge du filtre	kms	Client Info		62746	59892	60605
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	24	19	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
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	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	5	5	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

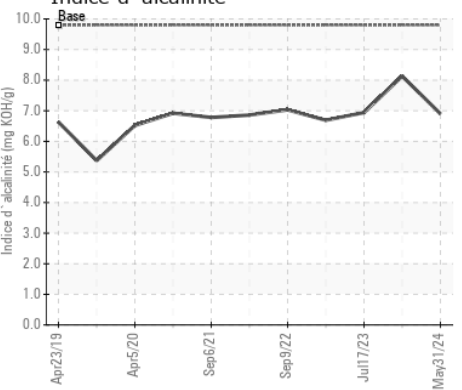
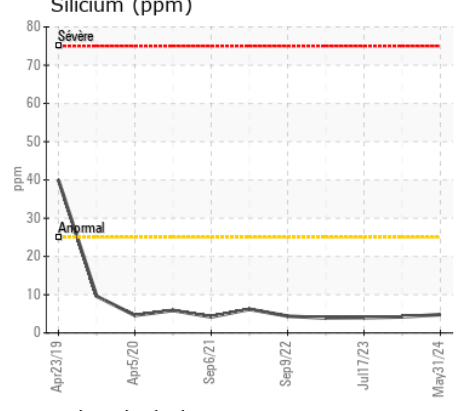
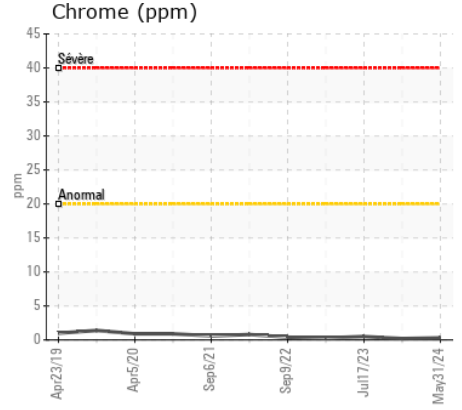
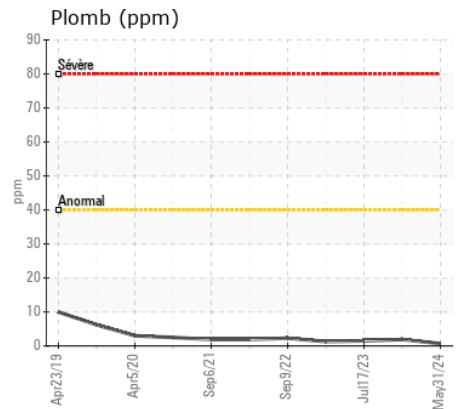
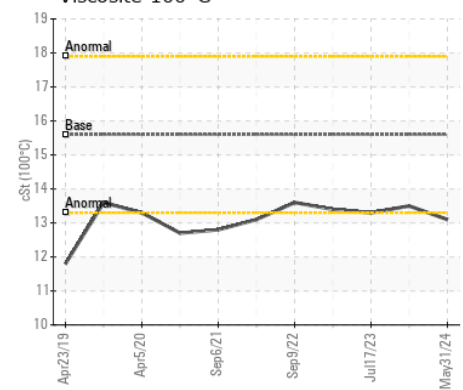
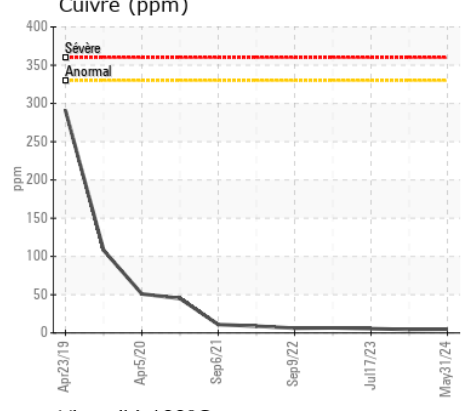
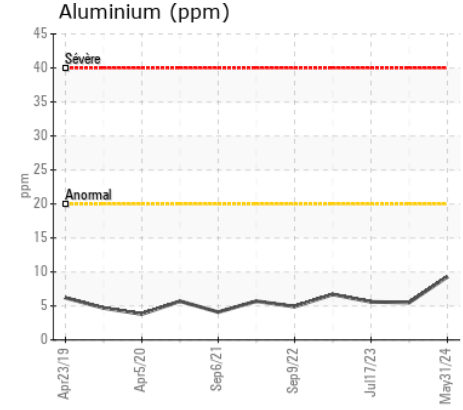
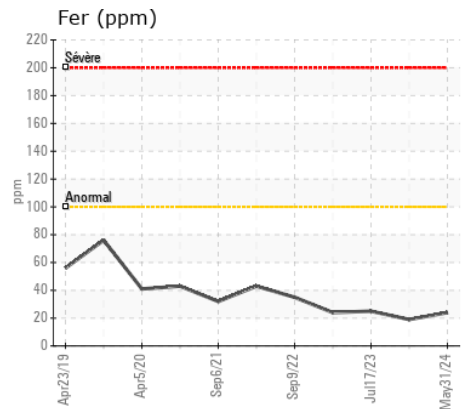
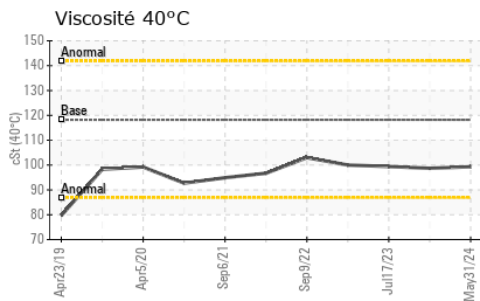
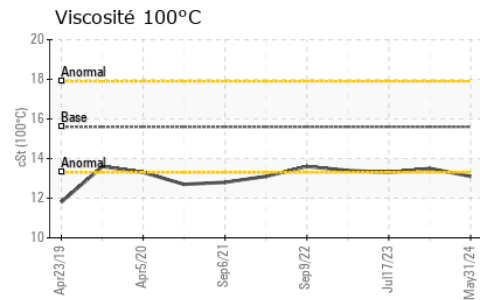
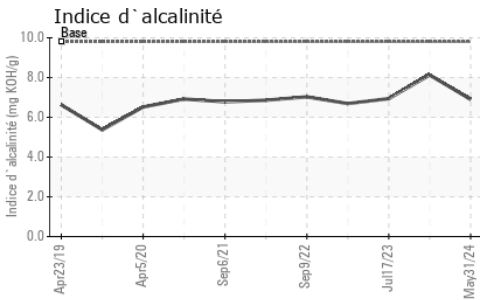
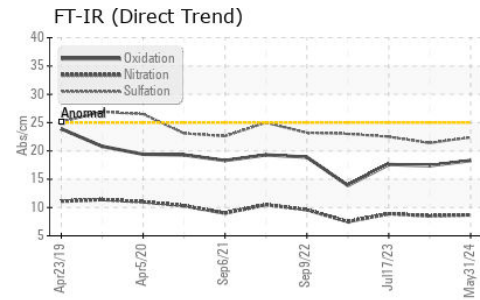
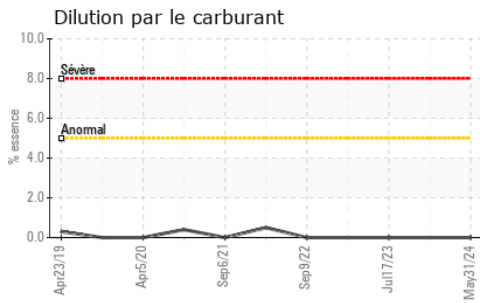
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Les tests n'indiquent aucune trace de carburant dans l'huile. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	7	8
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.4	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	8.5	8.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.4	21.4	22.5
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. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	60	59	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	992	976	1002
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1125	1079	1055
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	989	983	1023
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1219	1180	1203
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2183	2308	2206
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.3	17.4	17.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	6.90	8.13	6.94
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	99.3	98.7	99.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.1	13.5	13.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	129	136	132



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079972
N° de laboratoire : 02641375
Numéro unique : 5798914
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 12 Jun 2024
Tested : 13 Jun 2024
Diagnostiqué : 13 Jun 2024 - Wes Davis

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: