



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

6021

Composant

Moteur diesel Arrière

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (18 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		PC0079368	PC0079581	PC0079603
Date d'échant.		Client Info		08 Mar 2024	18 Jan 2024	27 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		505683	497281	487957
Âge de l'huile	kms	Client Info		8402	9324	7318
Âge du filtre	kms	Client Info		8402	9324	7318
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)	>130	21	25	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	5	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

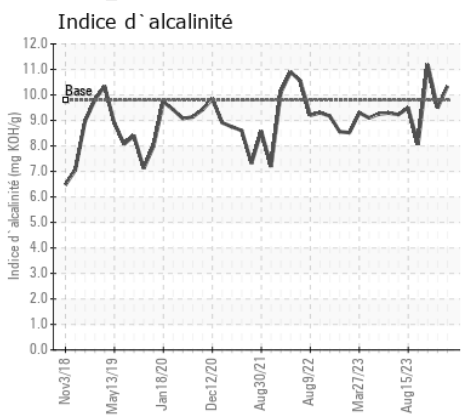
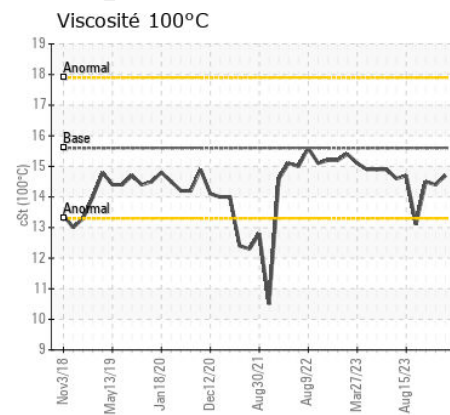
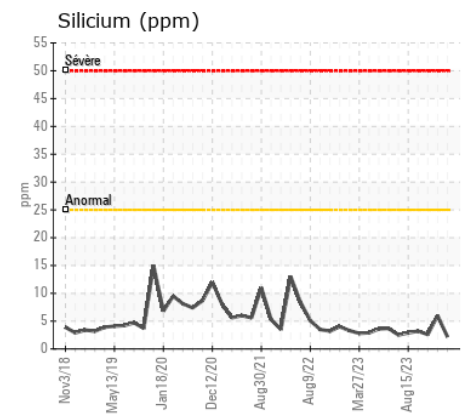
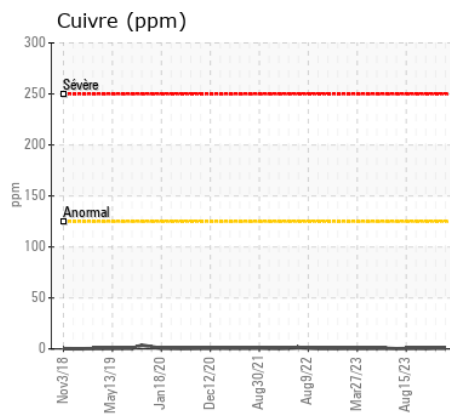
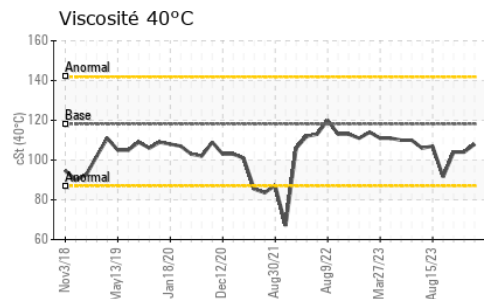
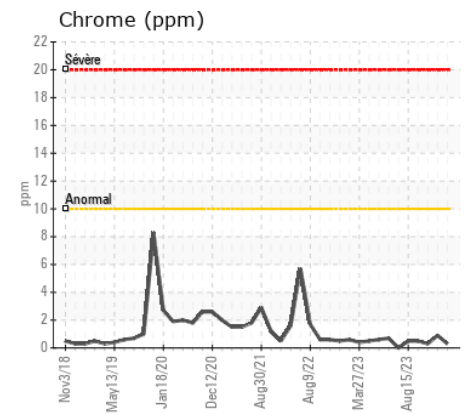
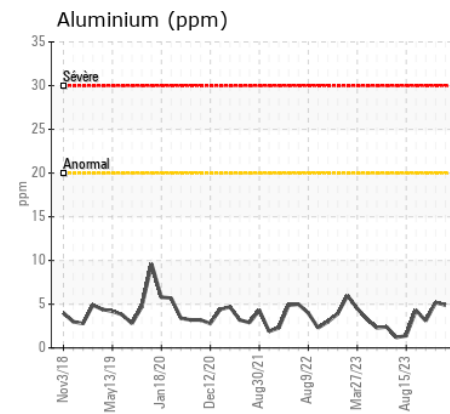
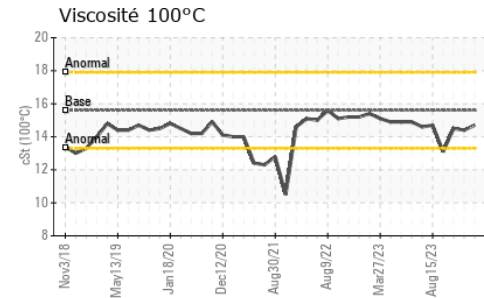
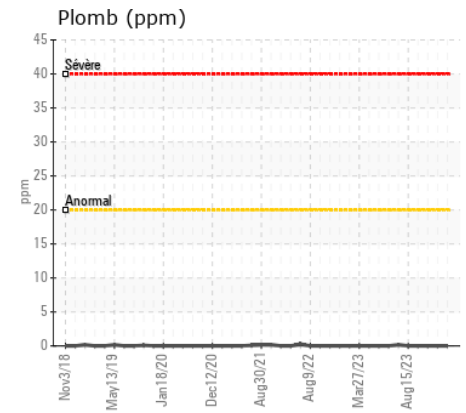
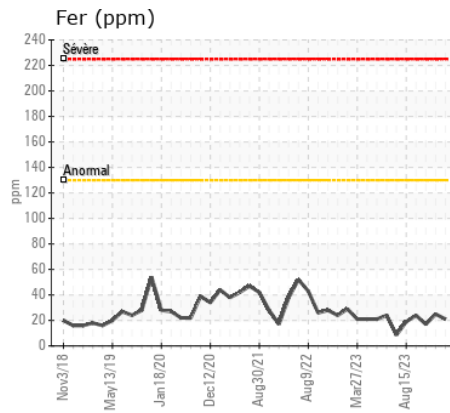
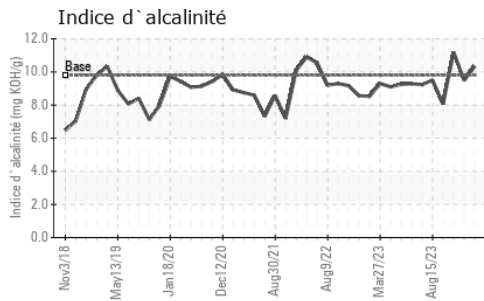
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	6	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	10	7
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	1.1	1	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	9.8	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	21.8	20.5
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)		10	14	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	62	60	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1018	986	981
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1149	1217	1087
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1045	1052	1001
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1266	1262	1232
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2524	2618	2474
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	16.9	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	10.34	9.49	11.19
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	108	104	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	14.7	14.4	14.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	140	142	143



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0079368

N° de laboratoire : 02624571

Numéro unique : 5749690

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 26 Mar 2024

Tested : 27 Mar 2024

Diagnostiqué : 27 Mar 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.