



USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

INTERNATIONAL 1039

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON-E 10W30 (15 LTR)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		PC0085052	PC0082313	PC0082555
Date d'échant.		Client Info		09 May 2024	02 Feb 2024	30 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		412345	396242	384814
Âge de l'huile	kms	Client Info		16103	31344	19916
Âge du filtre	kms	Client Info		16103	31344	19916
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Nous avons noté une brusque hausse du taux de cuivre. Usure de palier.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	27	63	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	▲ 160	12	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

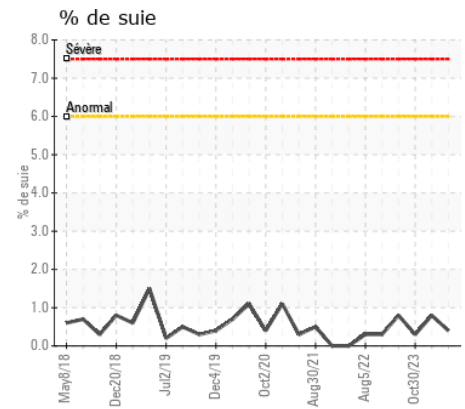
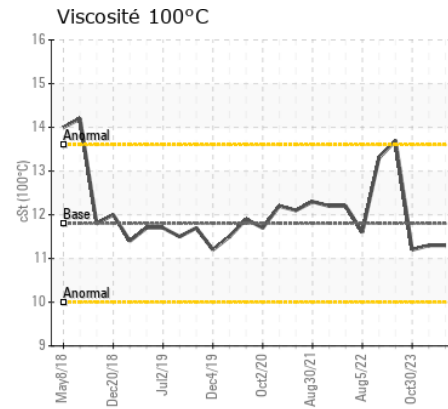
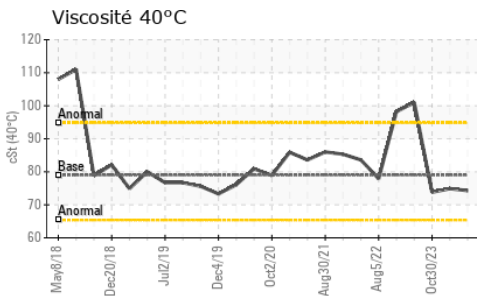
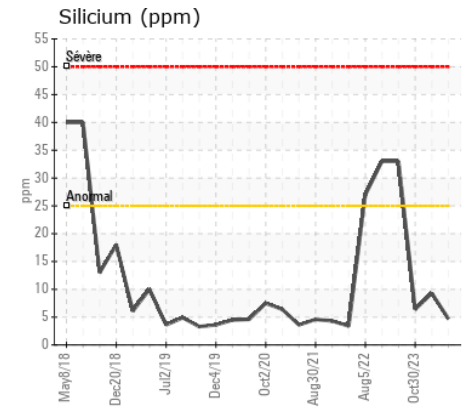
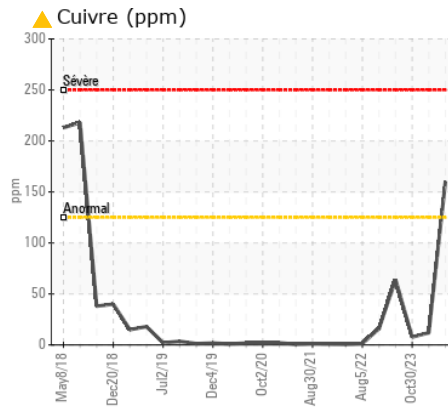
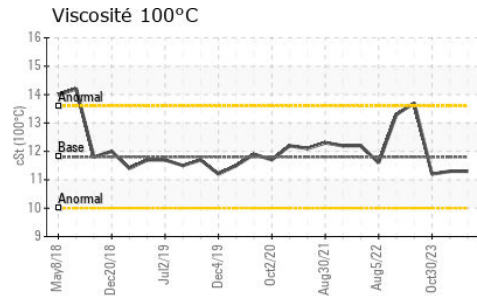
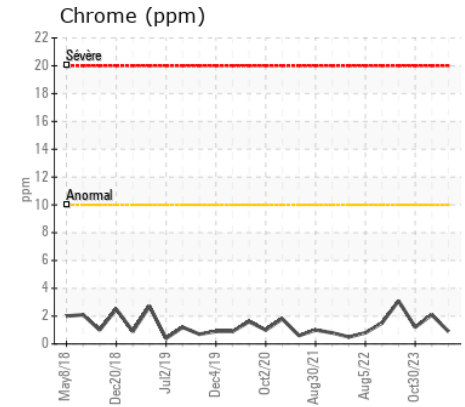
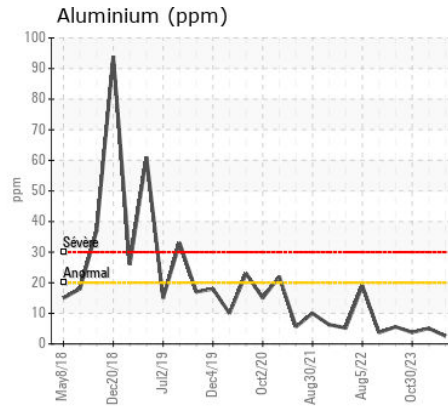
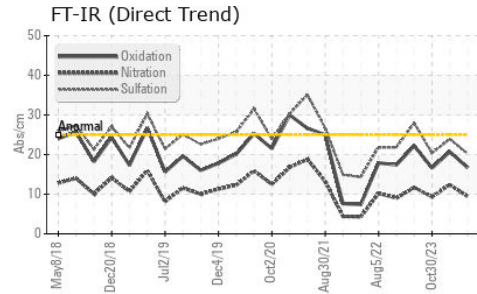
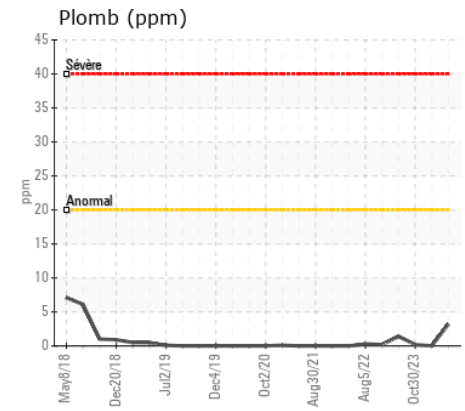
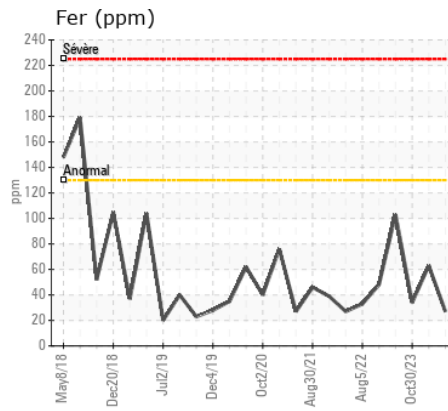
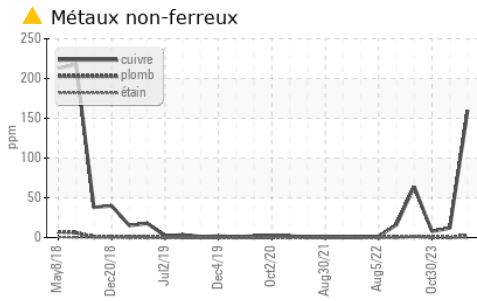
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	9	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	3
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	0.4	0.8	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.4	12.4	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	23.9	20.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
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

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	5	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	58	55	53
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	954	849	853
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1040	1174	1160
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	966	876	977
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1176	1161	1133
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2374	2240	2527
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.7	20.7	16.6
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	79.0	74.3	74.9	73.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.80	11.3	11.3	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	143	142	142



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0085052

N° de laboratoire : 02641617

Numéro unique : 5799156

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Reçu : 13 Jun 2024

Tested : 13 Jun 2024

Diagnostiqué : 13 Jun 2024 - Kevin Marson

Transport Dynapro

10808 Cantin

Montreal Nord, QC

CA H1G 6P7

Contact: Pierre Lemaire

pierre.lemaire@dynaprotransport.com

T: (514)255-7930

F: (514)255-7903

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.