



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

389

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (45 GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		WC0833129	WC0678251	WC0729567
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	12 Apr 2023	09 Aug 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		621984	595372	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	SEVERE

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	63	77	107
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	4	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 26	▲ 37	▲ 48
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	5	8	31
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

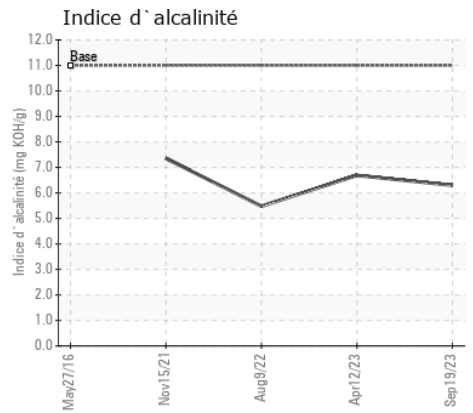
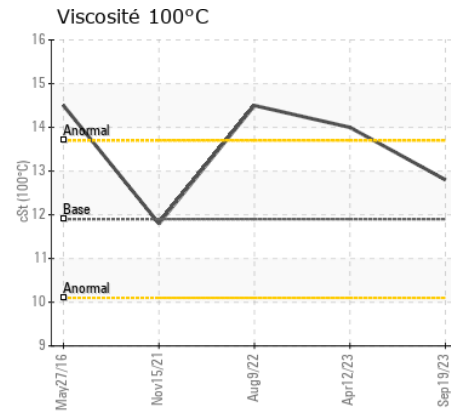
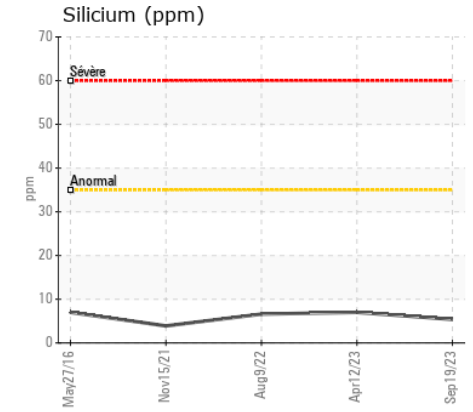
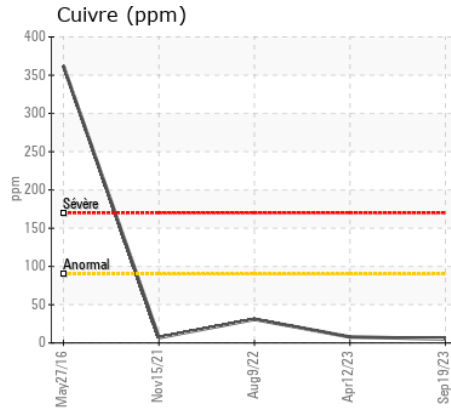
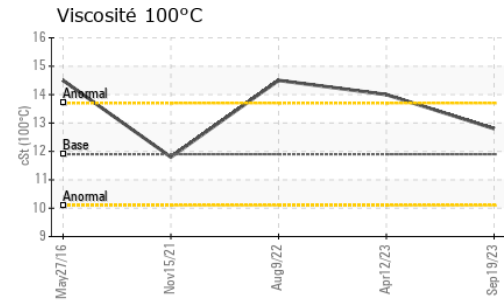
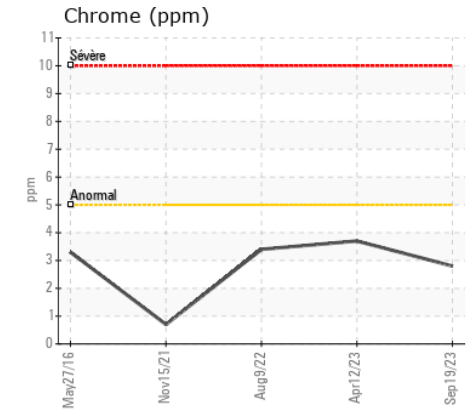
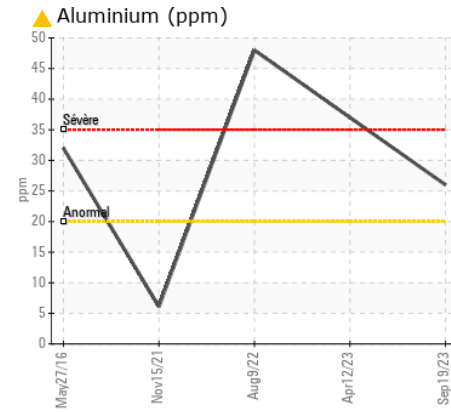
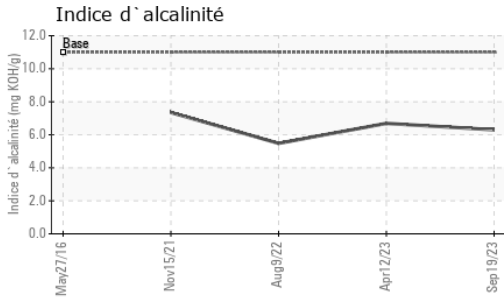
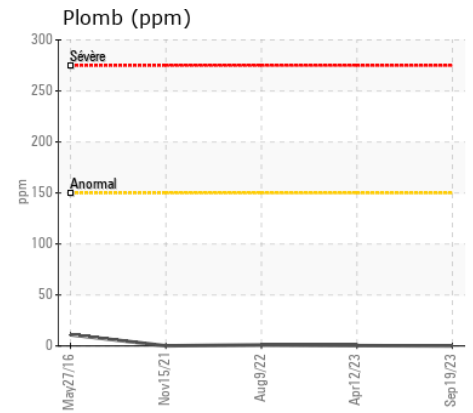
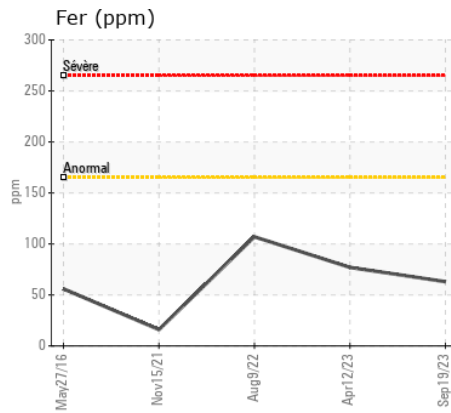
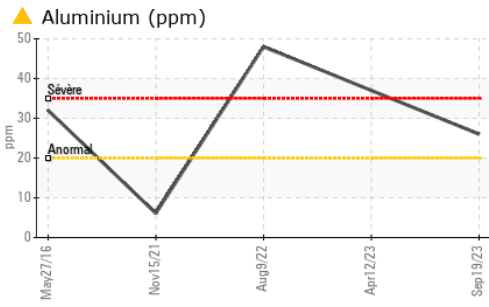
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	5	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	25
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0.9	0.9	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	13.0	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.3	26.7	20.3
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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	9	136
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	17	10	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	63	65	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1117	1042	258
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	916	1182	1802
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	992	1149	891
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1252	1312	1102
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2538	2512	2542
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	22.9	23.4	17.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	6.30	6.69	5.48
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.8	▲ 14.0	▲ 14.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0833129
N° de laboratoire : 02595263
Numéro unique : 5672342
Analyse : MOB 2

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

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: