



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

341

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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		WC0906595	WC0846902	WC0776079
Date d'échant.		Client Info		21 Feb 2024	31 Jan 2024	16 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		865506	865504	813357
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	50521	47430
Âge du filtre	kms	Client Info		0	50521	47430
Huile changée		Client Info		Not Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	23	▲ 75	▲ 128
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	4	▲ 6
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	11	▲ 40	▲ 50
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	2	10	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

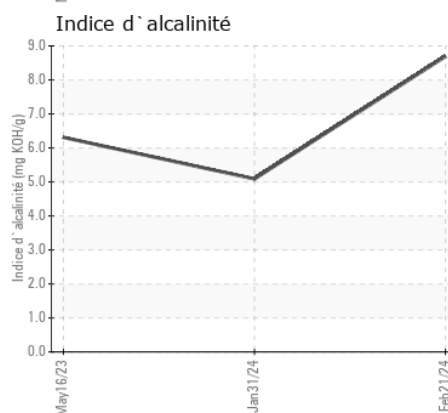
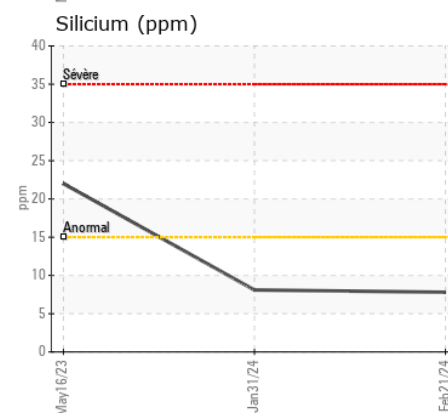
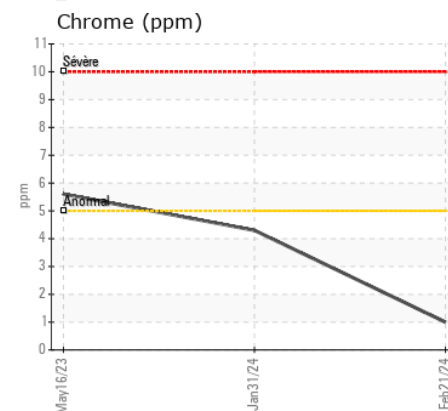
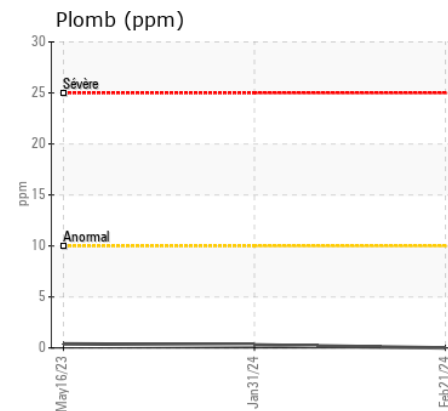
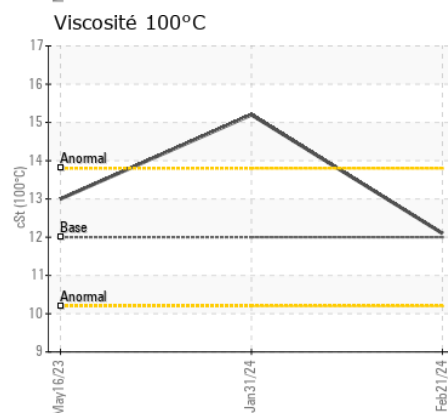
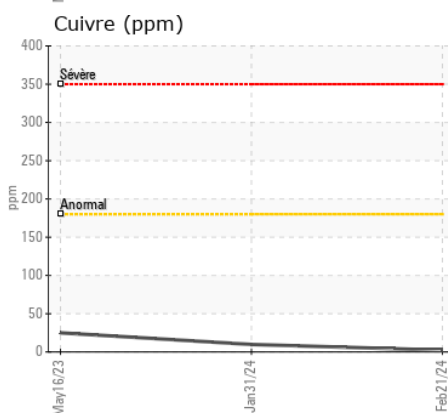
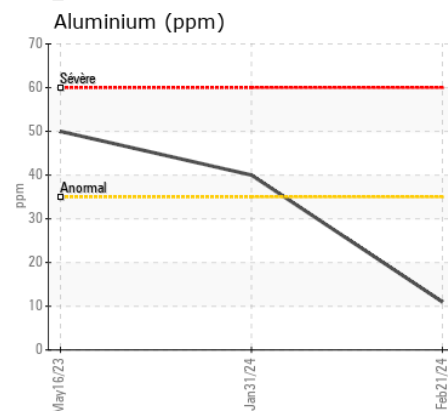
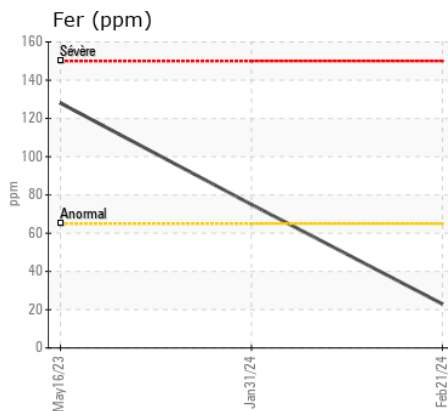
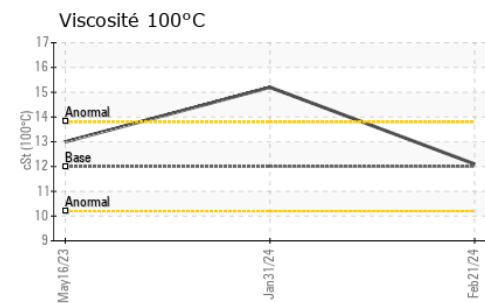
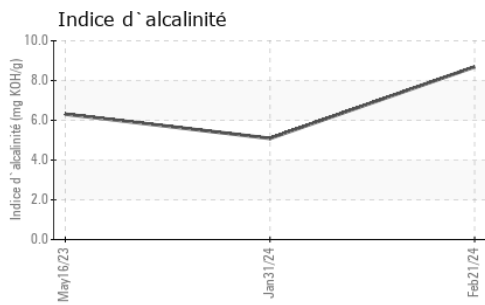
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	8	▲ 22
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	6	4
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*	>3	0.3	1.5	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	14.1	14.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.7	33.4	29.5
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)		5	6	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	19	9	16
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	30	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	909	486	1222
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1110	2036	1003
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1021	1052	1201
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1169	1244	1330
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2868	2941	2574
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	27.4	▲ 30.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		8.69	5.09	6.31
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.1	▲ 15.2	13.0



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0906595

N° de laboratoire : 02622224

Numéro unique : 5747343

Analyse : MOB 2

Reçu : 15 Mar 2024

Tested : 15 Mar 2024

Diagnostiqué : 15 Mar 2024 - Wes Davis

Levis - Transport Laberge

3200 rue de l'etchemin

Levis, QC

CA G6W 7X6

Contact: Stephane Godbout

aviseur@transportlaberge.com

T: (450)347-4336

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.