



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

287

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (45 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		WC0830048	WC0805597	PC424136
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2023	30 Mar 2023	05 Apr 2018
Âge d la Machine	kms	Client Info		675889	660618	371130
Âge de l'huile	kms	Client Info		15271	39760	0
Âge du filtre	kms	Client Info		15271	39760	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	19	32	42
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	3	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

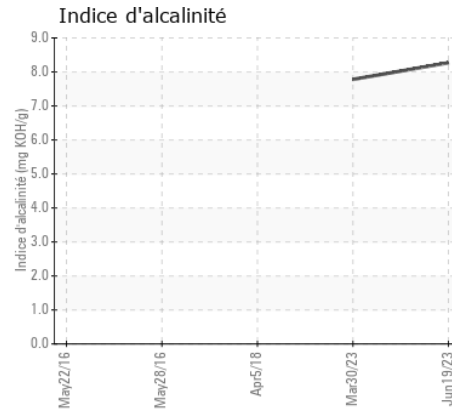
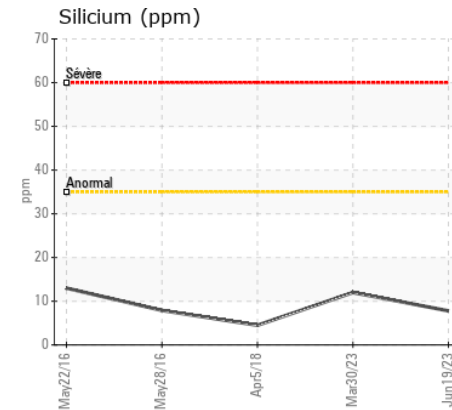
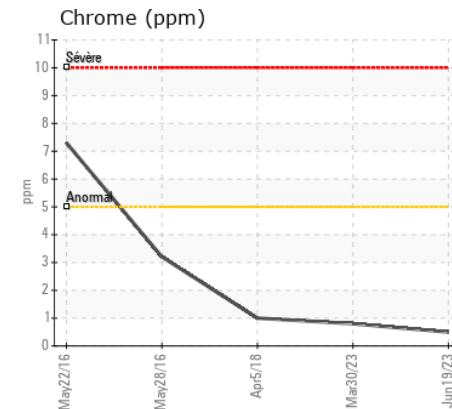
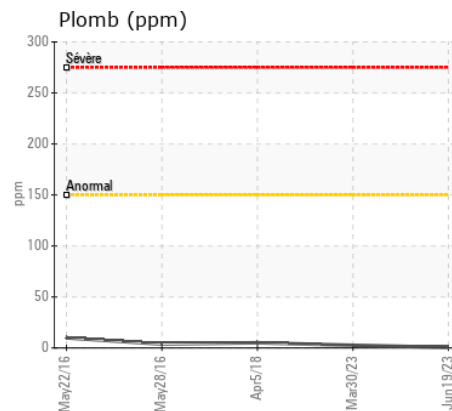
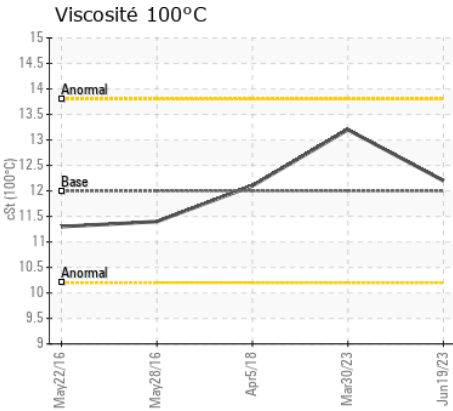
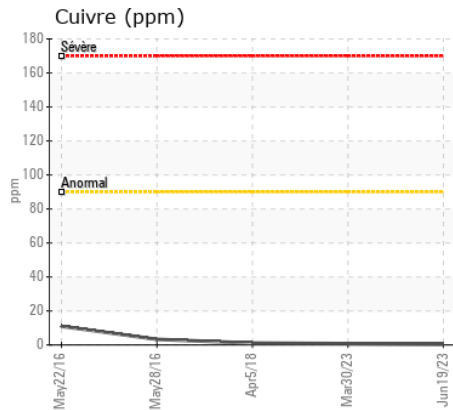
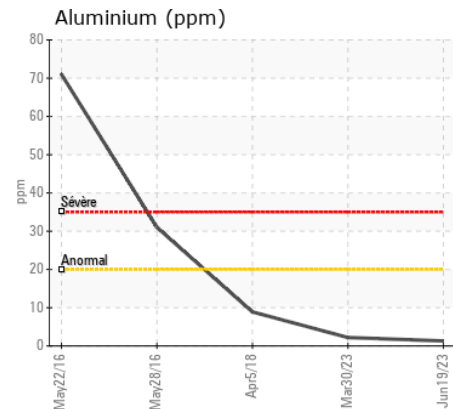
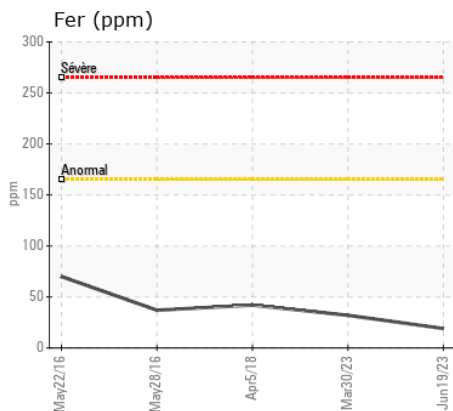
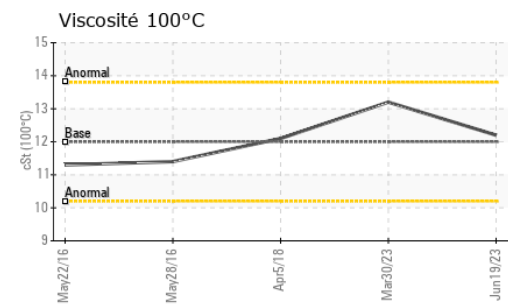
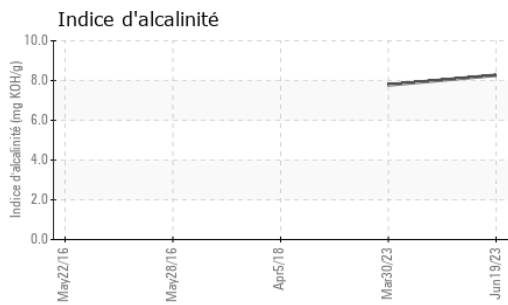
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	8	12	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	28
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0.3	0.5	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.8	12.6	14.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.0	27.2	27.3
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'état de l'huile permet de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	6	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	24	10	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	65	70	13
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1163	1088	204
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	941	1256	2514
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1123	1219	790
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1271	1342	912
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2811	2831	2673
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.9	21.3	29.9
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		8.27	7.78	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.2	13.2	12.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0830048
N° de laboratoire : 02569304
Numéro unique : 5606350
Analyse : MOB 2
Reçu : 12 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
F: