



Identité de la machine

713043

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 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		PC0075474	PC0071849	PC0066859
Date d'échant.		Client Info		03 Jul 2023	17 Apr 2023	26 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		21359	16804	12856
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	13	15	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	3	11
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	4	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	34	171	122
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

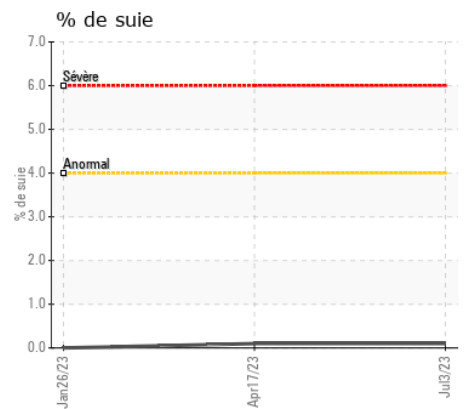
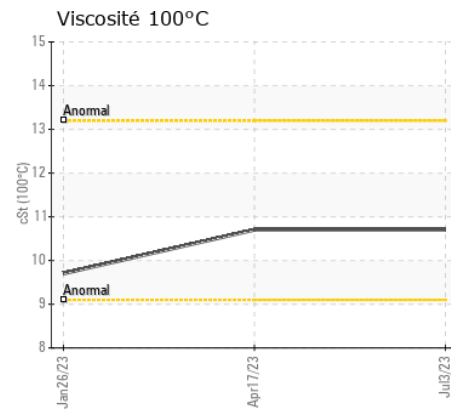
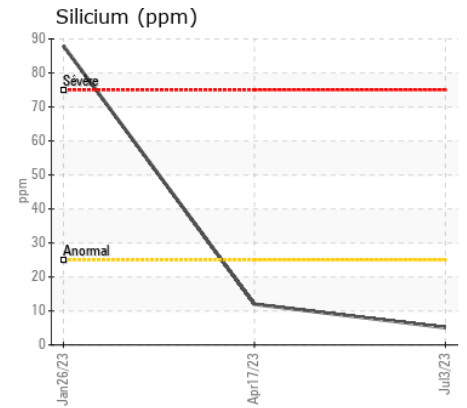
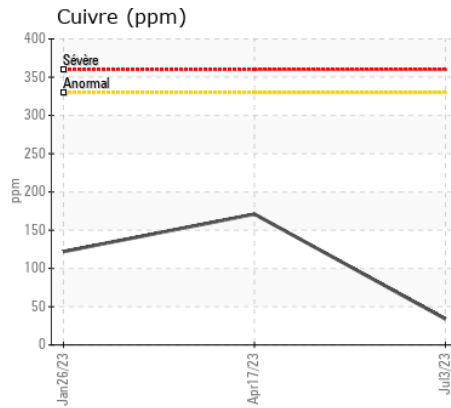
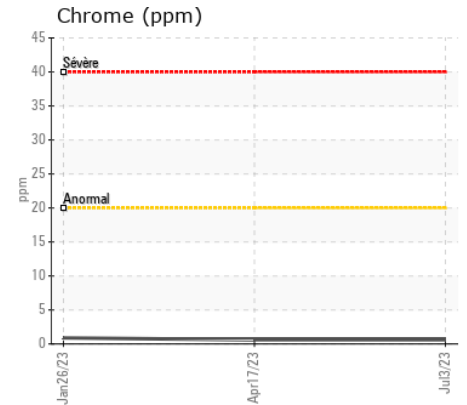
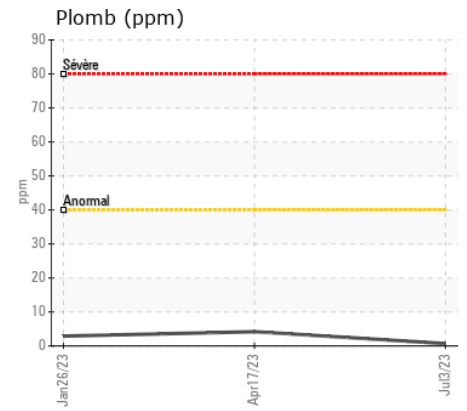
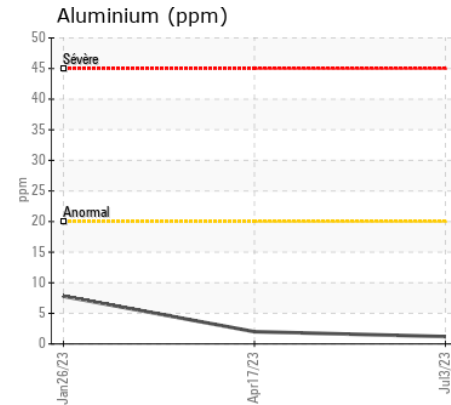
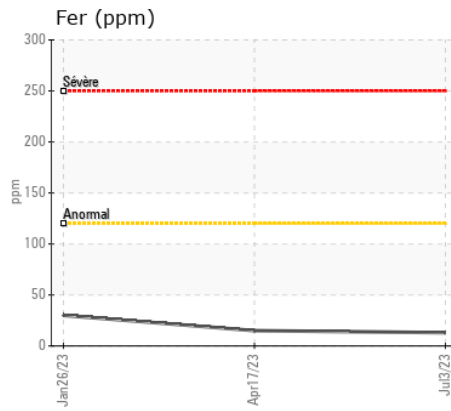
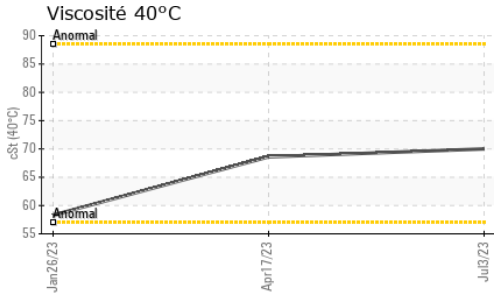
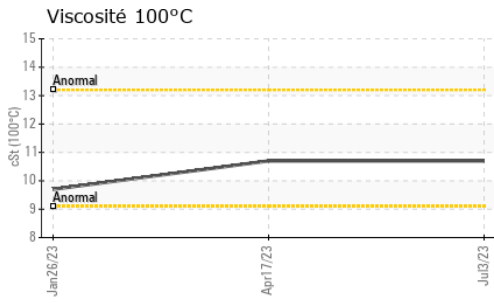
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	12	88
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	11
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.1	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.4	7.8	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.9	20.1	25.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		8	19	290
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	62	114
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		956	904	687
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1058	1114	1498
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1033	1020	698
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1170	1149	770
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2304	2330	1960
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.9	16.9	23.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		70.0	68.6	58.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		10.7	10.7	9.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		141	145	151



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0075474 **Reçu** : 06 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568200 **Diagnostiqué** : 06 Jul 2023
Numéro unique : 5605246 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
Quebec City, QC
CA G2E 5G8
Contact: Dave Beaulieu
davebeaulieu@matrec.ca

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: