



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

814509

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 15W40 (--- 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		PC0079383	PC0074192	PC0073886
Date d'échant.		Client Info		25 Oct 2023	27 Jul 2023	05 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1192207	1170184	1145645
Âge de l'huile	kms	Client Info		23702	22860	27582
Âge du filtre	kms	Client Info		23702	22860	27582
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	27	31	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	19	21	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	7	15	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

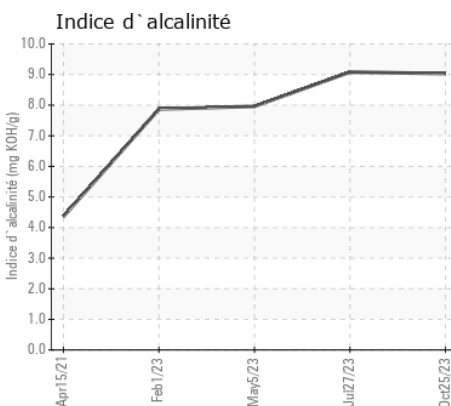
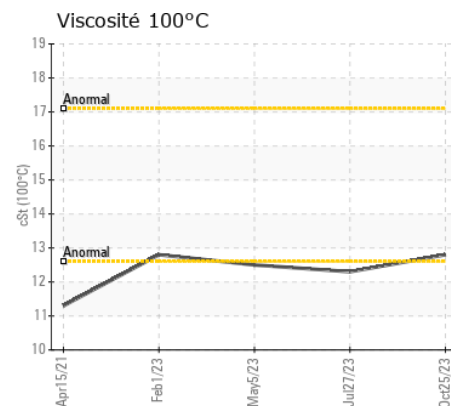
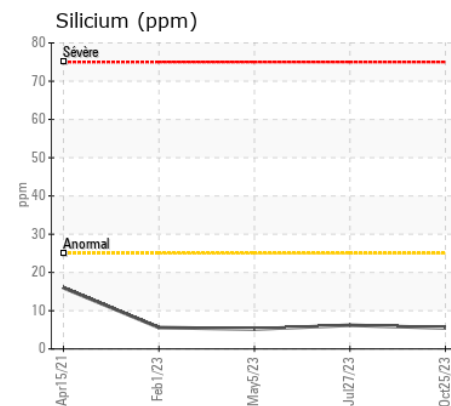
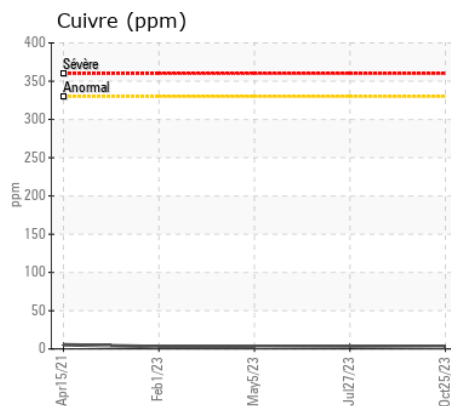
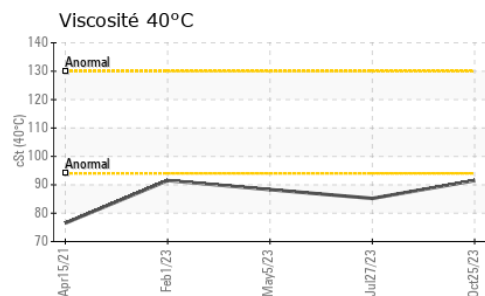
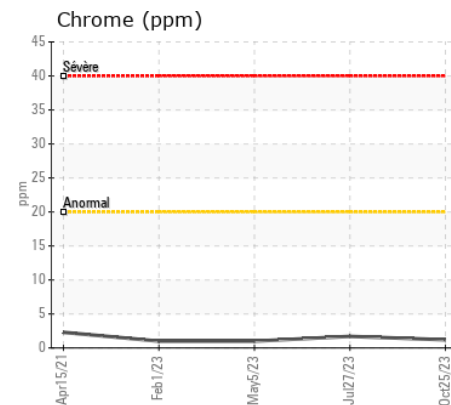
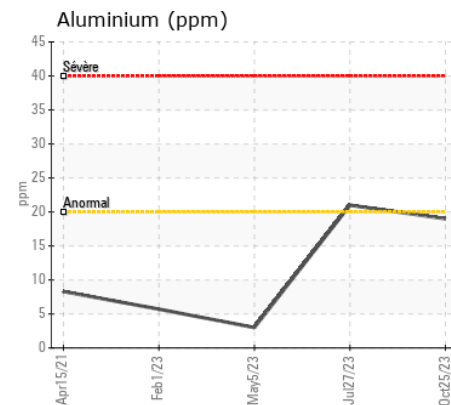
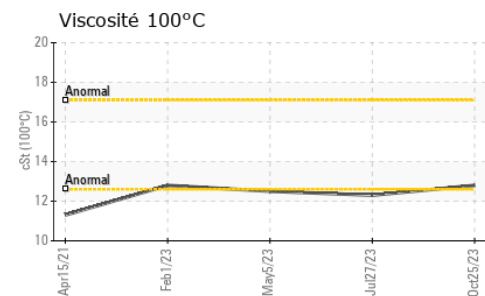
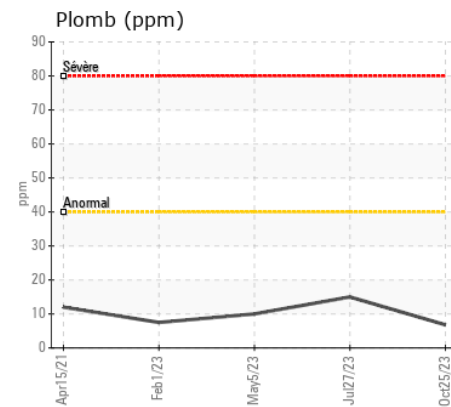
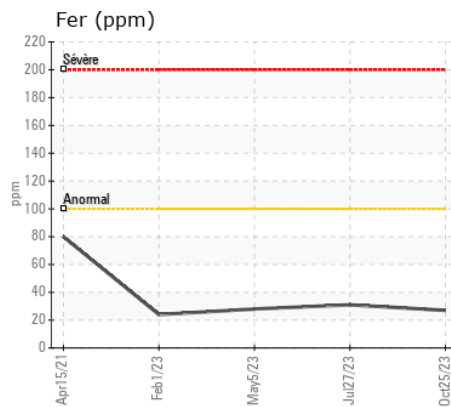
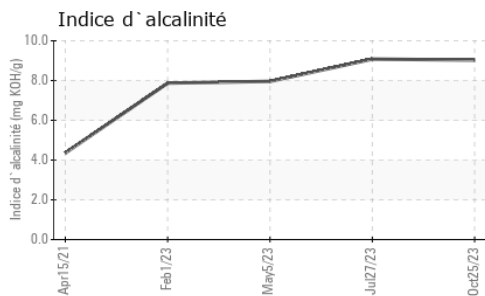
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	63	71	4
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	▲ 2.4
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	1.4	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	9.7	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	23.1	21.6
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	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	58	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		949	953	960
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1169	1246	1130
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1041	1077	1097
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1211	1229	1203
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2753	2515	2572
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.5	16.2	16.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.03	9.08	7.96
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		91.5	85.2	▲ 88.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.8	12.3	12.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		137	139	137



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079383
N° de laboratoire : 02613915
Numéro unique : 5723010
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)
Reçu : 07 Feb 2024
Tested : 08 Feb 2024
Diagnostiqué : 08 Feb 2024 - Wes Davis

TRANSDEV LIMOCAR
 4243 MARCEL-LACASSE
 BOISBRIAND, QC
 CA J7H 1N3
 Contact: Benoit Dumoulin
 benoit.dumoulin@transdev.ca
 T: (450)970-2054
 F: (450)435-1141

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.