



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

BELOEIL
Identité de la machine
381309

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (29 LTR)

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		PC0079968	PC0073607	PC0073635
Date d'échant.		Client Info		25 Oct 2023	02 Jun 2023	05 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1363468	1333419	320031
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	12500	15000
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	12500	15000
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)	>75	29	44	59
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	9	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

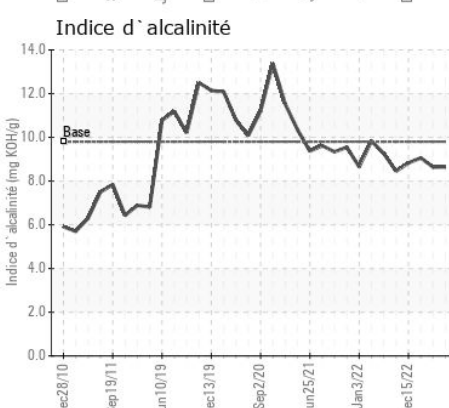
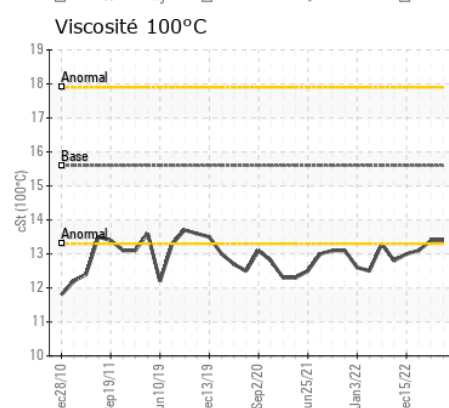
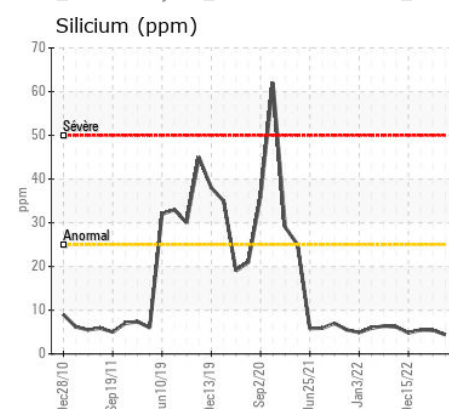
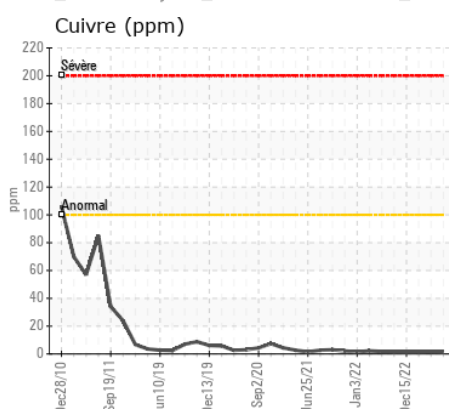
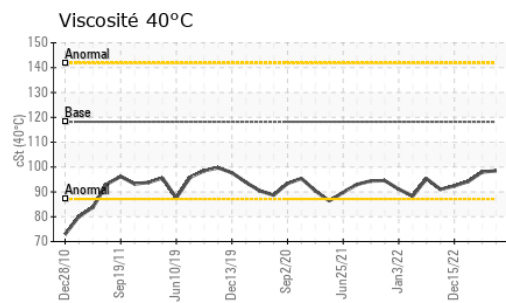
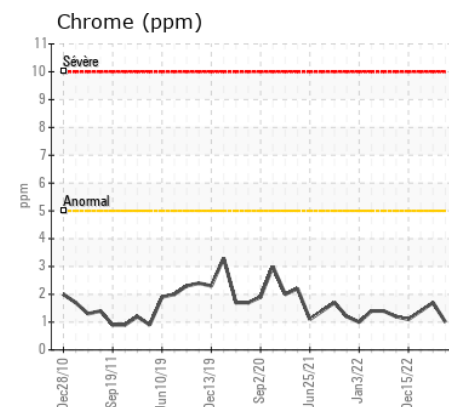
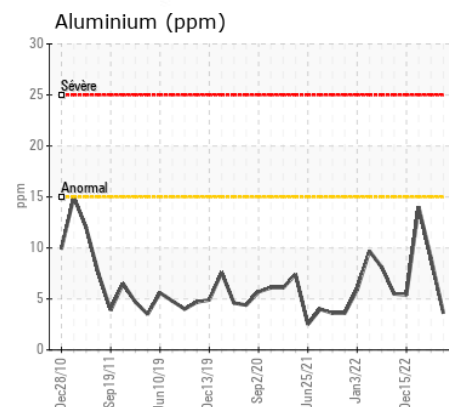
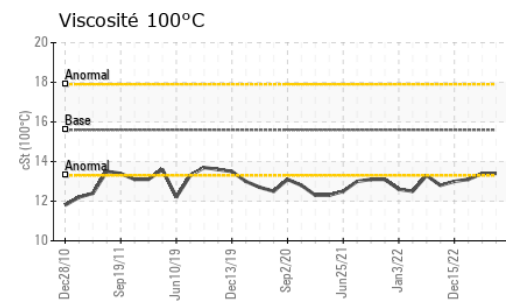
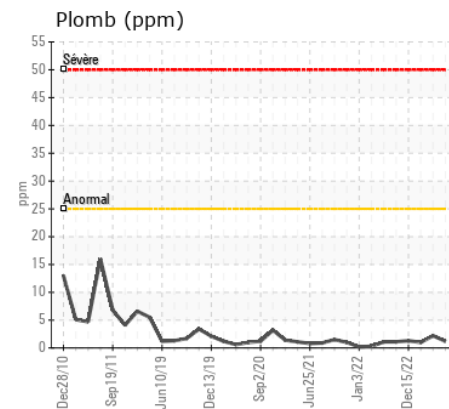
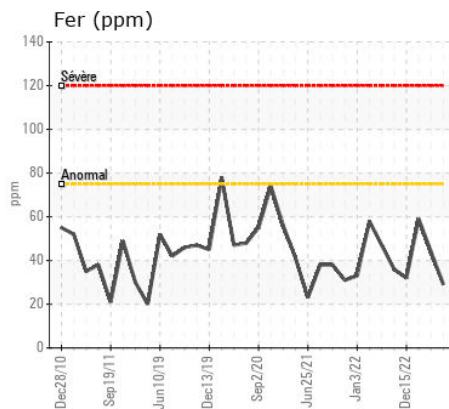
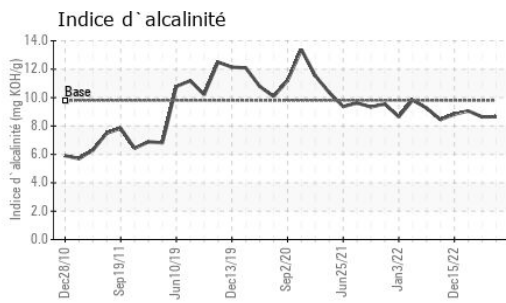
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.8	1.8	1.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.1	12.0	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.9	24.7	22.4
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)		6	9	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	62	66	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1024	1075	984
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1115	1173	1172
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1055	1179	1128
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1253	1329	1233
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2571	2697	2719
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	19.7	18.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	8.65	8.64	9.06
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	98.5	98.0	94.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.4	13.4	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	135	136	137



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079968
N° de laboratoire : 02599380
Numéro unique : 5684460
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 28 Nov 2023
Diagnostiqué : 29 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.

TRANSDEV LIMOCAR
 1500 LOUIS MARCHAND
 BELOEIL, QC
 CA J3G 6S3

Contact: Patrick Vieux-Pernon
 patrick.vieux-pernon@transdev.com

T: (450)446-8899
 F: (450)446-5666