



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

BELOEIL
Identité de la machine

368308

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (23 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		PC0078985	PC0079469	PC0074179
Date d'échant.		Client Info		21 Feb 2024	04 Jan 2024	03 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1269897	1252593	1237018
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	12500	12500
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	MARGINAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	16	16	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	3	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	4	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

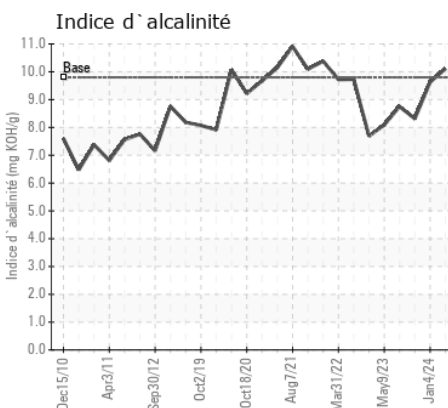
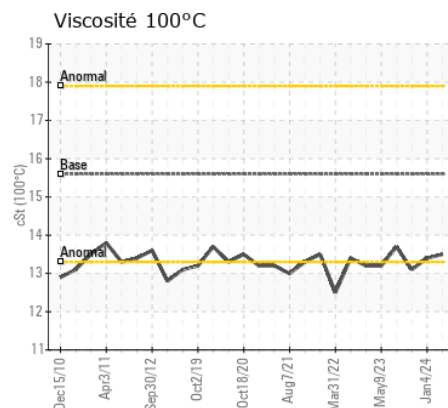
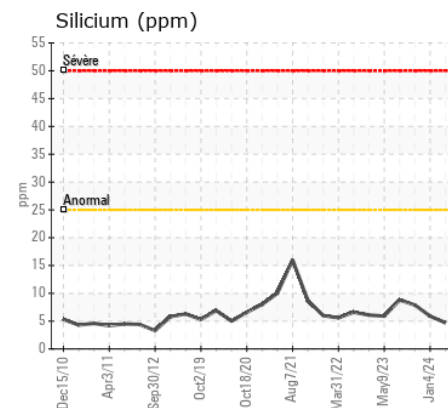
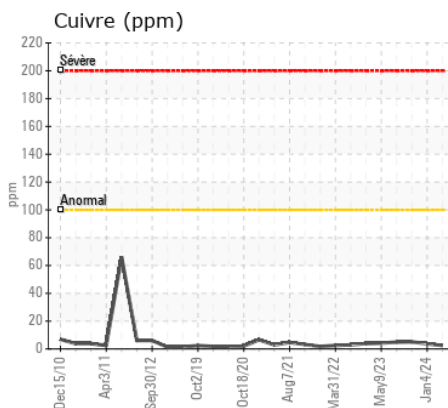
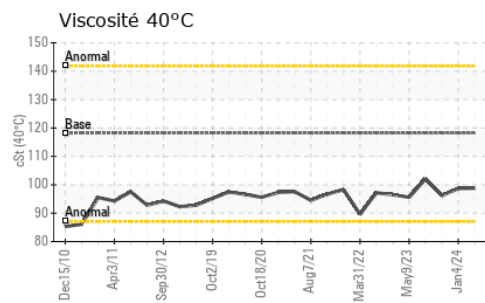
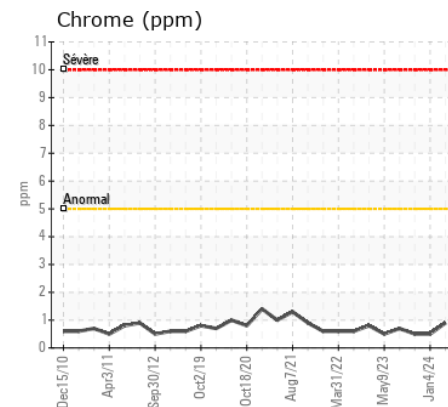
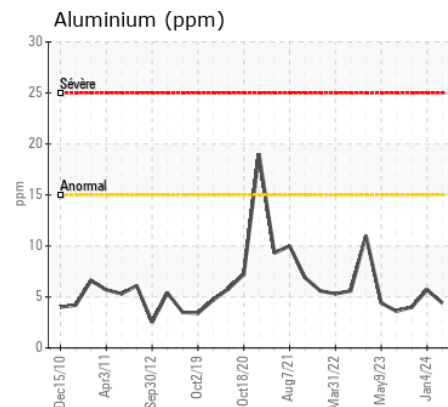
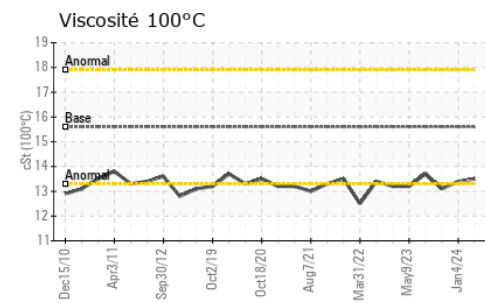
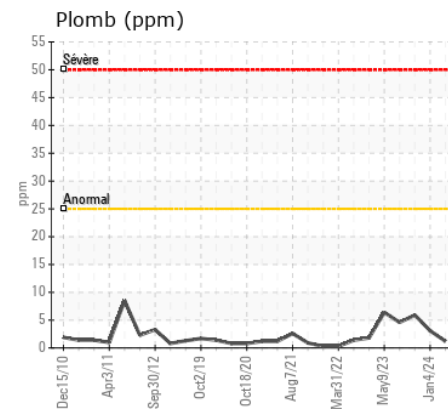
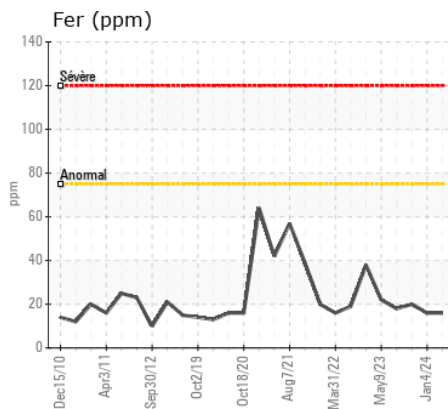
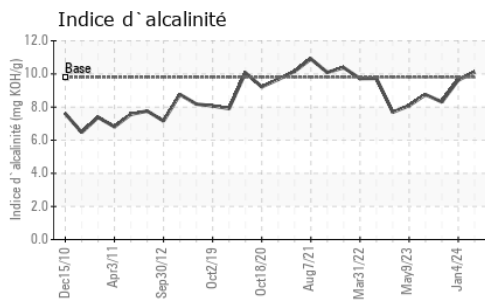
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	▲ 2.2
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.6	0.6	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	11.1	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	22.7	23.1
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)		4	6	12
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	62	64	74
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1016	1049	1190
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1135	1136	1348
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1089	1107	1230
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1263	1290	1495
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2830	2816	3006
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.1	20.3	20.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	10.11	9.63	8.31
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	98.8	98.7	96.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.5	13.4	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	136	135	134



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0078985
N° de laboratoire : 02620480
Numéro unique : 5737590
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 07 Mar 2024
Tested : 11 Mar 2024
Diagnostiqué : 11 Mar 2024 - 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