



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
BELOEIL
Identité de la machine
363307

Composant
Moteur diesel Arrière gauche
Fluide
PETRO CANADA DURON HP 15W40 (23 LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074497	PC0068345	PC0063179
Date d'échant.		Client Info		13 Jul 2023	25 Jan 2023	22 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1252048	48892	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	15000	15000
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	15000	15000
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	21	20	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	0	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 19	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	0	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

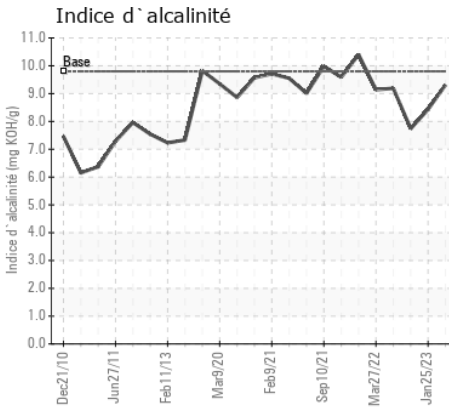
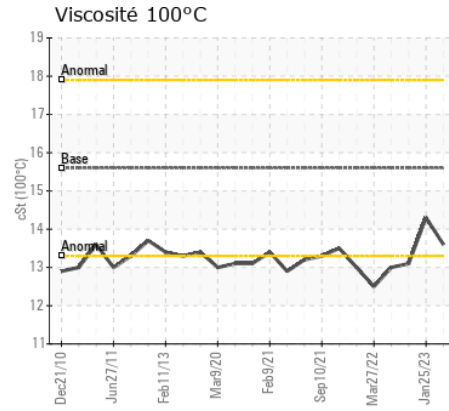
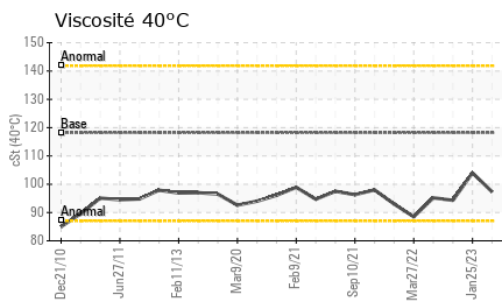
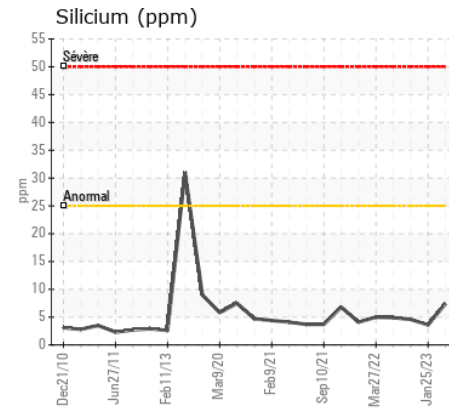
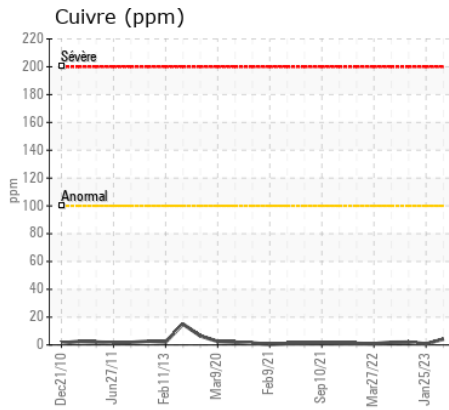
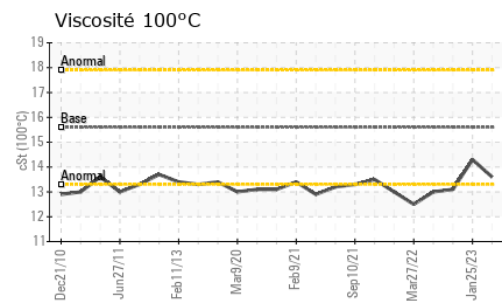
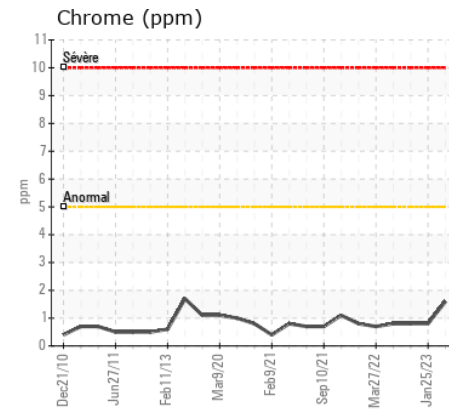
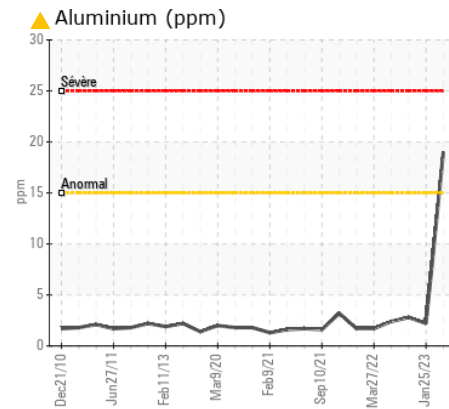
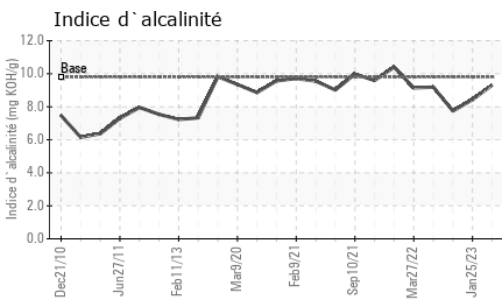
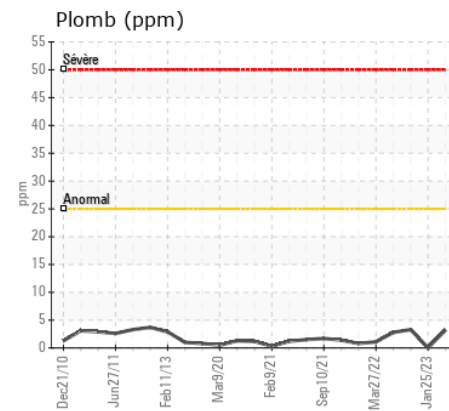
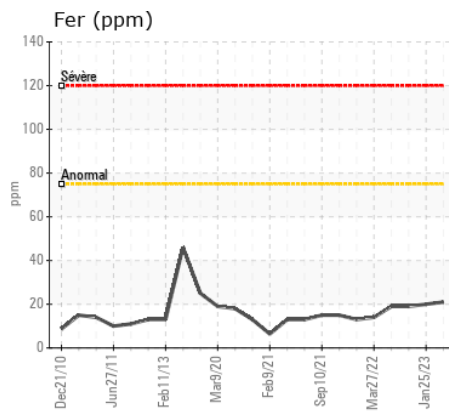
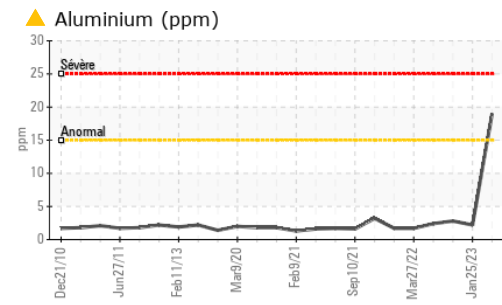
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	0
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.6	6.0	8.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	17.4	22.0
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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	17	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	2	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	65	64	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1068	1058	927
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1226	1199	1313
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1199	1170	1100
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1337	1289	1244
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2900	2676	2667
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.1	9.9	17.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.31	8.43	7.74
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	97.3	104	94.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	13.6	14.3	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	140	140	137



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074497
N° de laboratoire : 02573331
Numéro unique : 5618382
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 01 Aug 2023
Diagnostiqué : 02 Aug 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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