



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN 19-20

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 5W40 (--- 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		PC0074245	PC0068992	PC0063385
Date d'échant.		Client Info		06 Mar 2024	11 Jan 2024	13 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7572	7211	6804
Âge de l'huile	hrs	Client Info		361	395	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		361	395	600
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	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	6	8	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	5	▲ 23
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

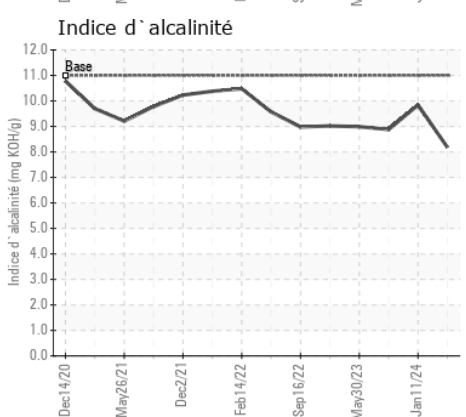
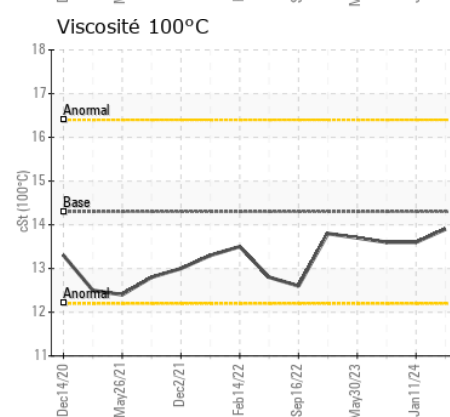
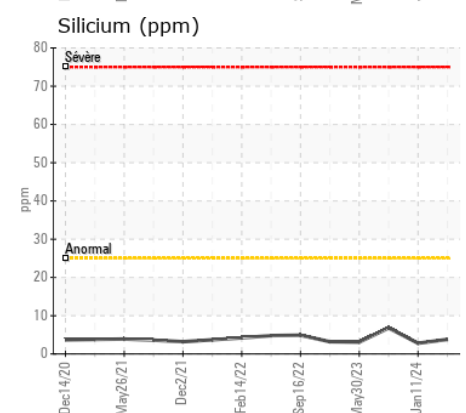
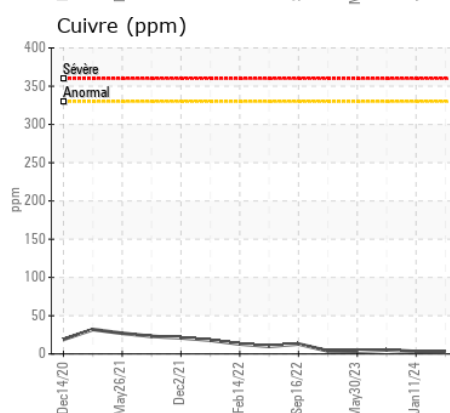
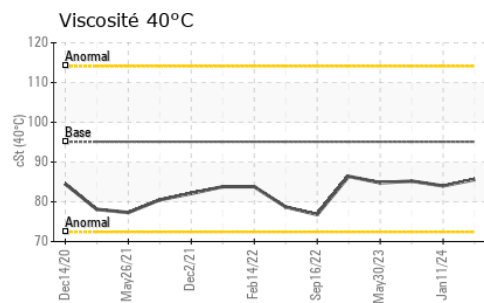
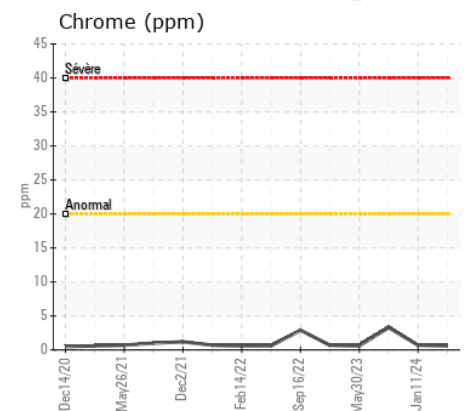
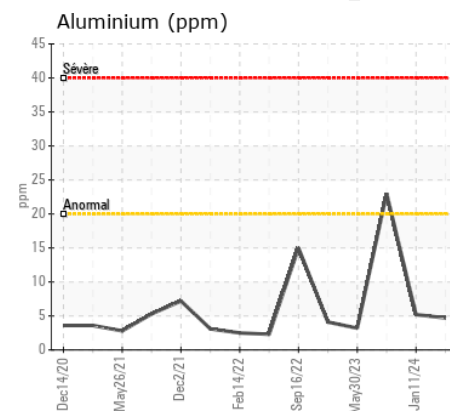
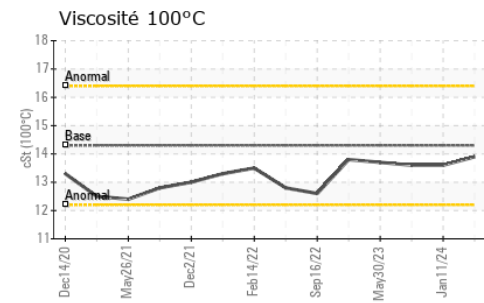
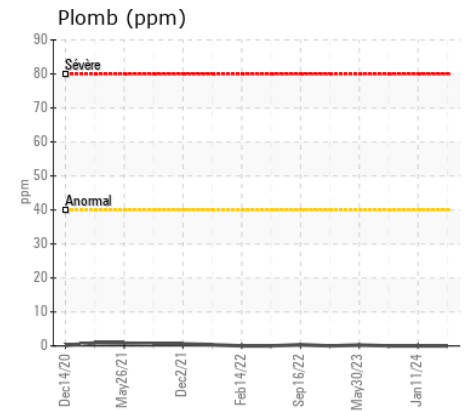
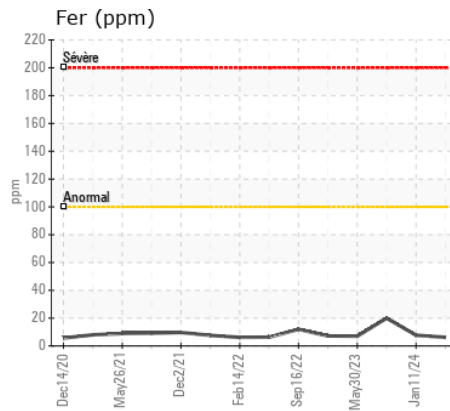
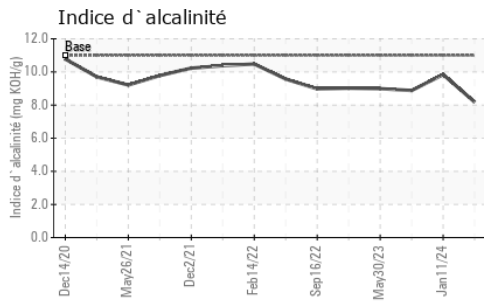
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	3	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	6	4
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.0	8.3	8.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.3	20.7	21.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	.2%	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	4	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	43	33	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	56	54	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1027	1032	1027
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	826	837	928
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	962	956	1035
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1132	1132	1175
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2768	2736	2716
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.6	17.8	18.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	8.18	9.84	8.88
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	85.6	84.0	85.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.9	13.6	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	167	165	162



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074245
N° de laboratoire : 02620730
Numéro unique : 5737840
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 08 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.

BETONNIERE LA TUQUE
 2990 PLACE INDUSTRIELLE
 LA TUQUE, QC
 CA G9X 4T1
 Contact: Shop Manager
 sylvain.blais@betonlt.com
 T: (819)523-7179
 F: (819)523-6931