



Identité de la machine

19-21

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		PC0073775	PC0063387	PC0073780
Date d'échant.		Client Info		16 Aug 2023	21 Mar 2023	16 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8982	8229	8640
Âge de l'huile	hrs	Client Info		378	426	34
Âge du filtre	hrs	Client Info		378	426	34
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	21	11	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	10	9	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	4	7	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

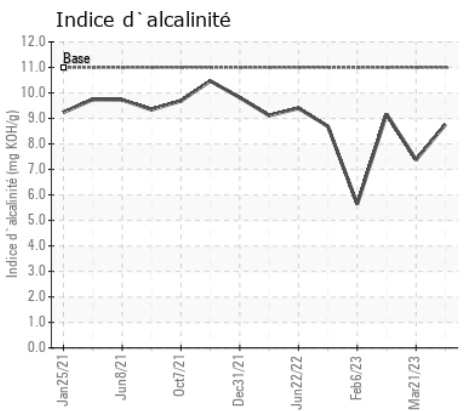
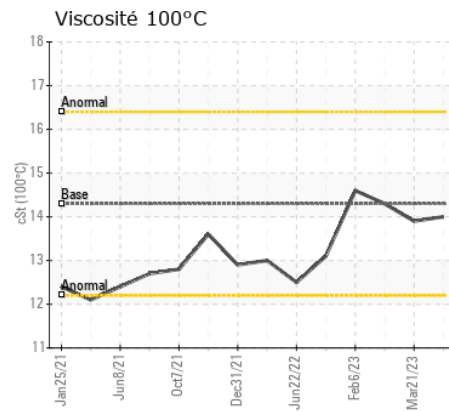
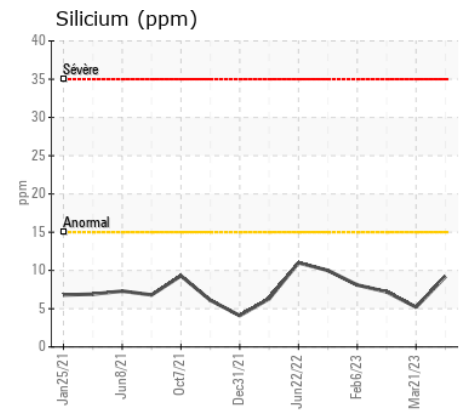
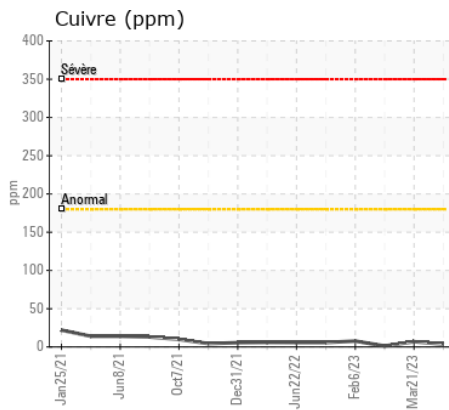
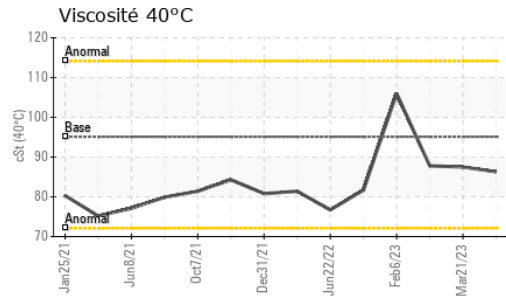
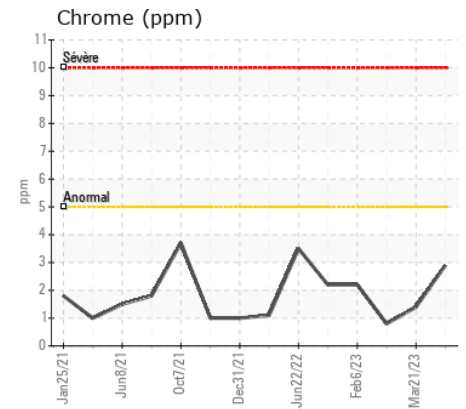
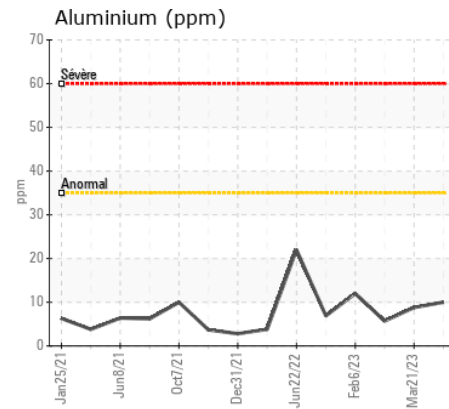
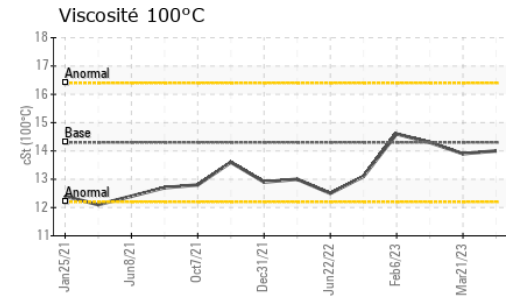
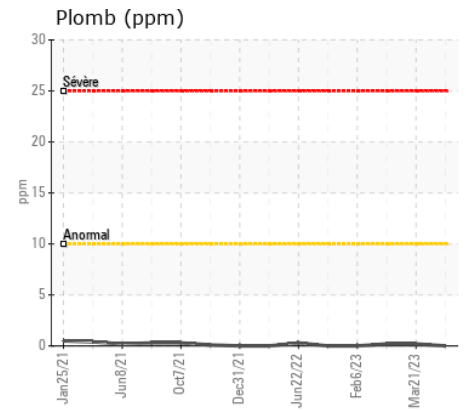
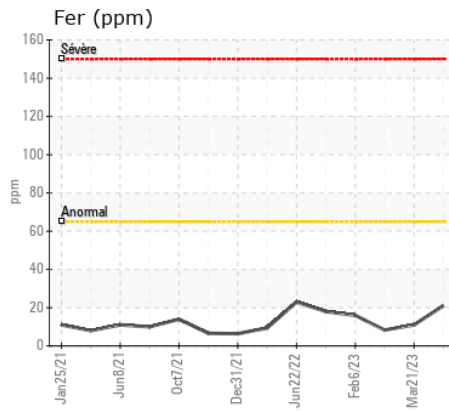
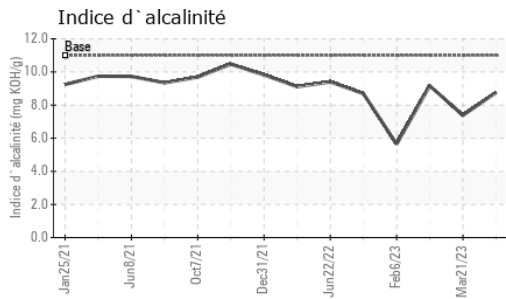
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	9	5	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	7	1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	9.0	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.1	23.8	19.7
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)		8	8	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	25	36	45
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	56	54	53
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1057	948	1019
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	836	1051	826
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1012	1046	1016
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1154	1181	1129
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2616	2723	2687
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.3	18.5	16.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	8.76	7.38	9.16
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	86.3	87.5	87.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	14.0	13.9	14.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	167	163	169



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073775
N° de laboratoire : 02577695
Numéro unique : 5630755
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 23 Aug 2023
Diagnostiqué : 24 Aug 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.

BETONNIERE LA TUQUE
 2990 PLACE INDUSTRIELLE
 LA TUQUE, QC
 CA G9X 4T1

Contact: Shop Manager
 sylvain.blais@betonlit.com

T: (819)523-7179

F: (819)523-6931