



Identité de la machine

VOLVO VN 1833 (S/N 4V4NC9EH1JN887746)

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (36 LTR)

RECOMMANDATION

Veillez noter que tous les métaux d'usure et les niveaux de contaminants sont considérés comme cumulatifs. 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		PC0073719	PC0041931	PC401781
Date d'échant.		Client Info		07 Jul 2023	13 Sep 2022	07 Sep 2019
Âge d la Machine	kms	Client Info		854341	744828	301357
Âge de l'huile	kms	Client Info		109513	73000	47464
Âge du filtre	kms	Client Info		109513	73000	47464
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)	>100	60	32	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	4	4	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	3	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	4	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	16	13	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

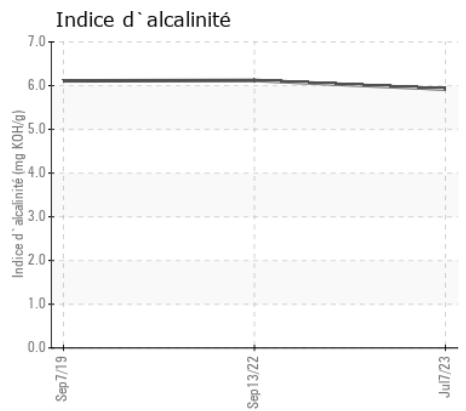
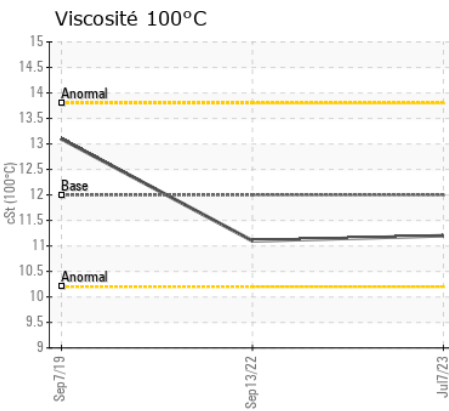
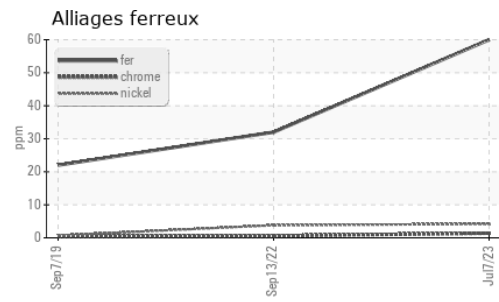
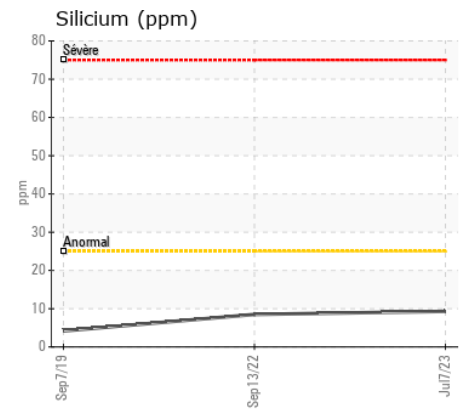
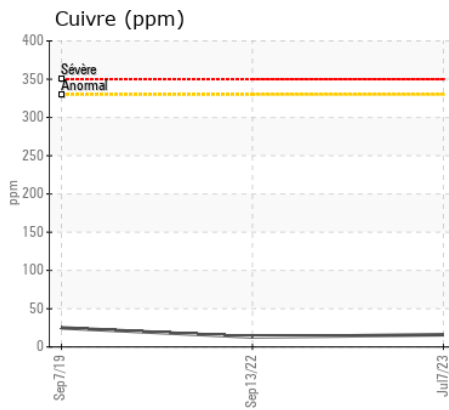
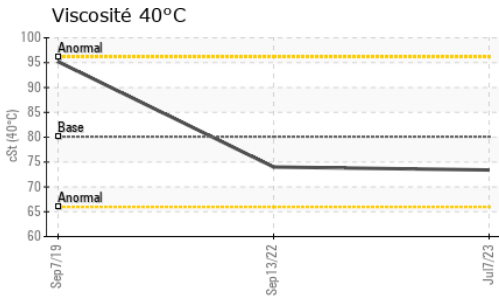
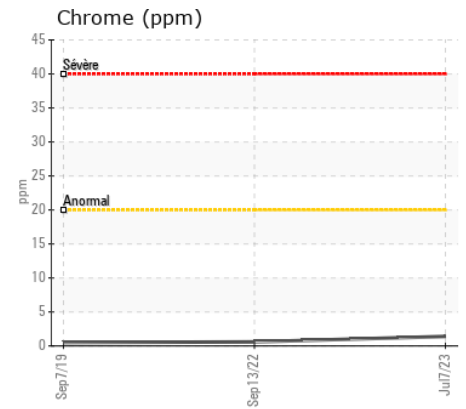
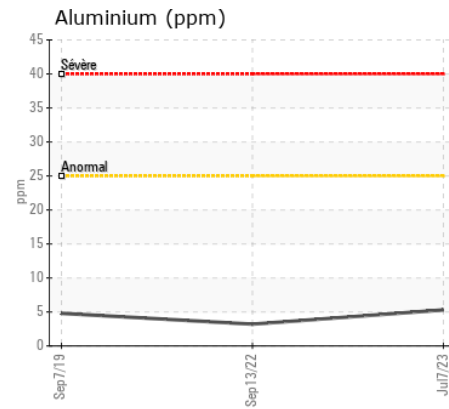
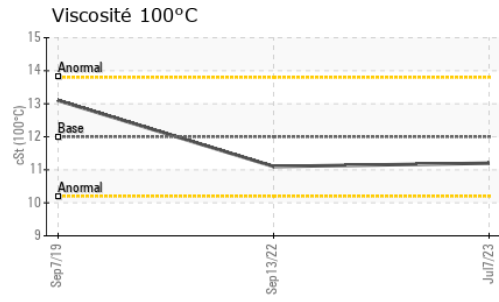
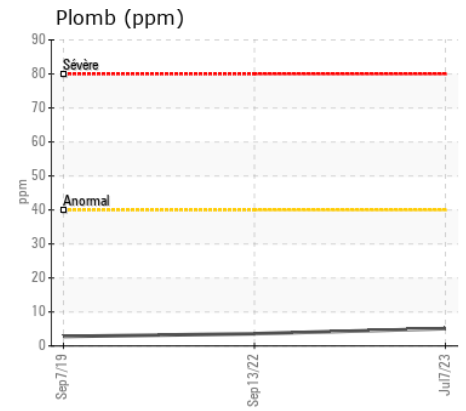
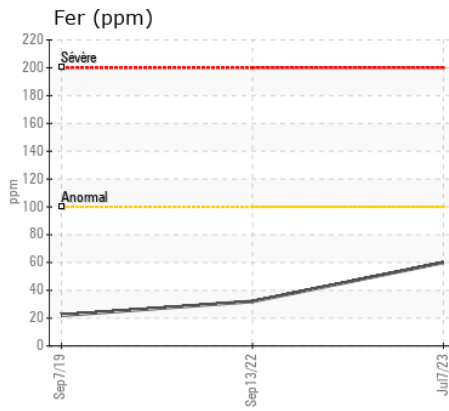
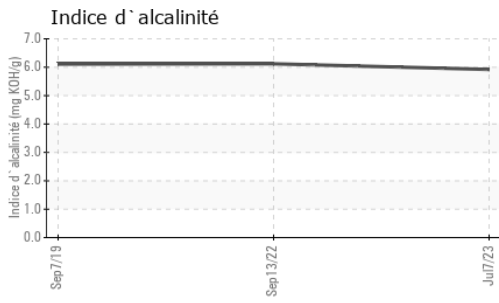
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	8	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	10
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.5	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.6	10.2	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.7	23.7	23.6
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)		7	9	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	1	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	55	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	948	841	847
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1079	1137	1161
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1015	965	963
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1220	1155	1192
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2062	2232	2290
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.8	18.5	16.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		5.92	6.12	6.11
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.4	74.0	95.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.2	11.1	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	143	140	135



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073719
N° de laboratoire : 02574383
Numéro unique : 5619434
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 08 Aug 2023
Diagnostiqué : 08 Aug 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupedesroches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.