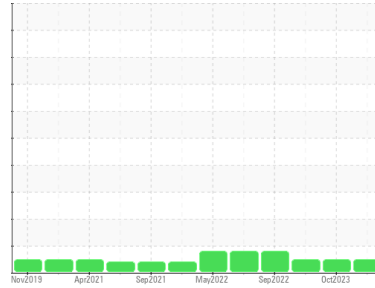




Identité de la machine
VOLVO EC380EL 100243 (S/N 311570)
Composant
Système hydraulique
Fluid
PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (325 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0081206	PC0062156	PC0061681
Date d'échant.	Client Info			20 Mar 2024	27 Oct 2023	26 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7629	7302	6721
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1579	1252	704
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

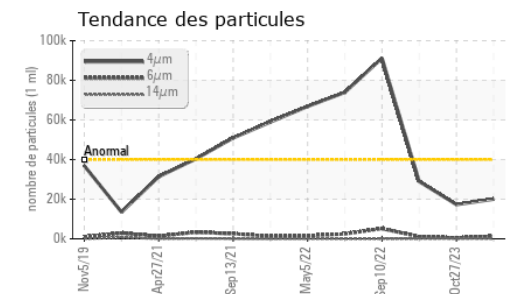
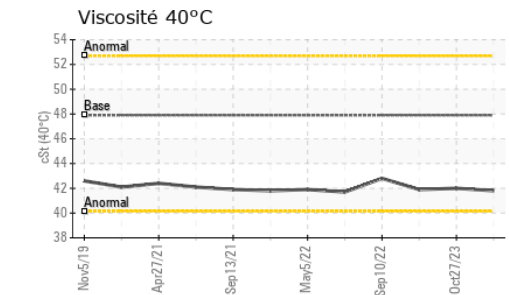
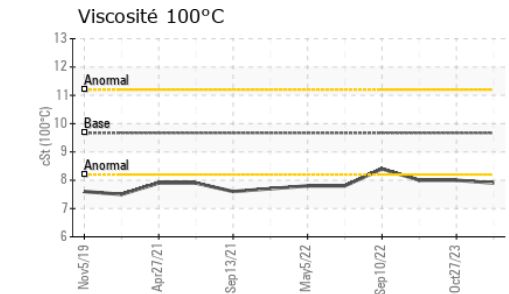
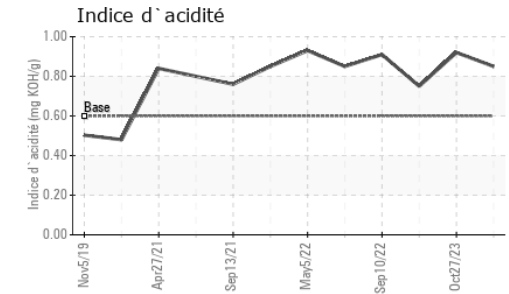
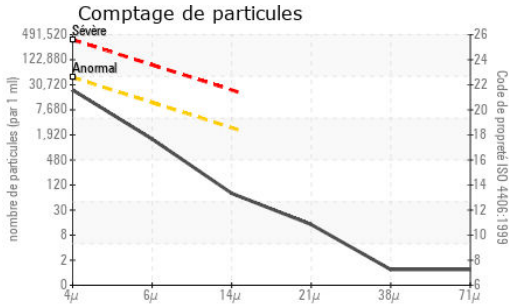
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	14	14	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	17	17	16
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	6	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	5	5
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	73	78	60
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	182	185	177
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	577	575	641
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	729	737	751
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1659	1601	1654
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	7	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>40000	20010	17289	28950
Particules >6µ		ASTM D7647	>10000	1338	458	1094
Particules >14µ		ASTM D7647	>2500	67	71	52
Particules >21µ		ASTM D7647	>640	12	27	9
Particules >38µ		ASTM D7647	>160	1	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>40	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>22/20/18	22/18/13	21/16/13	22/17/13



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081206
N° de laboratoire : 02625217
Reçu : 28 Mar 2024
Tested : 01 Apr 2024
Numéro unique : 5750336
Diagnostiqué : 01 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

Pour discuter cette 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.

FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.85	0.92	0.75

VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préciipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	41.8	42.0	41.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	7.9	8	8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	163	166	166

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

