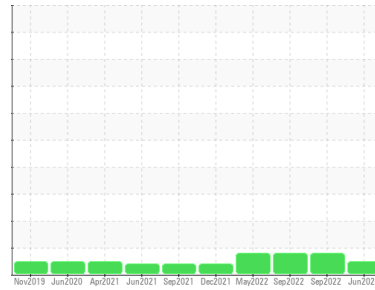




Identité de la machine
VOLVO EC380EL 100243 (S/N 311570)
Composant
Système hydraulique
Fluide
PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (325 LTR)



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			PC0061681	PC0062301	PC0062281
Date d'échant.	Client Info			26 Jun 2023	10 Sep 2022	01 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6721	6008	3988
Âge de l'huile	hrs	Client Info		704	2880	2860
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION

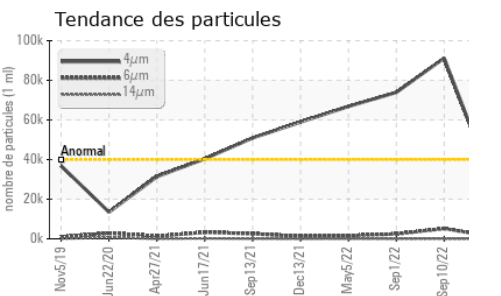
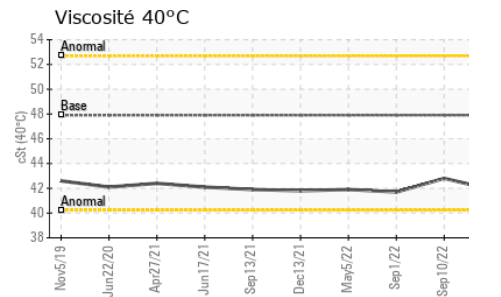
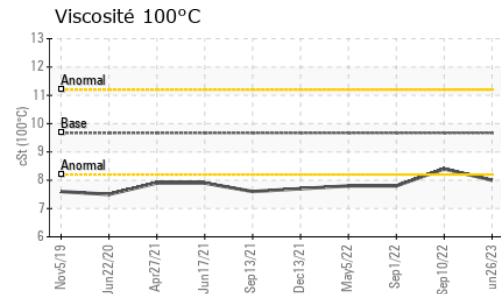
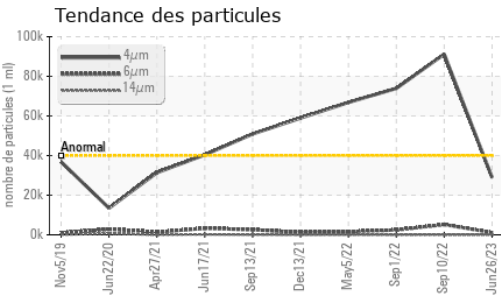
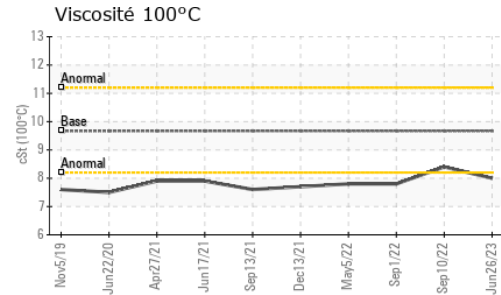
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	14	11	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	16	10	21
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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	6	6	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	5	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	60	58	77
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	177	171	203
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	641	620	589
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	751	719	651
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1654	1601	1746
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	7	15
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>40000	28950	▲ 91207	▲ 73913
Particules >6µ		ASTM D7647	>10000	1094	5182	2440
Particules >14µ		ASTM D7647	>2500	52	30	5
Particules >21µ		ASTM D7647	>640	9	4	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>160	0	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>40	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>22/20/18	22/17/13	▲ 24/20/12	▲ 23/18/10

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.75	0.91	0.85

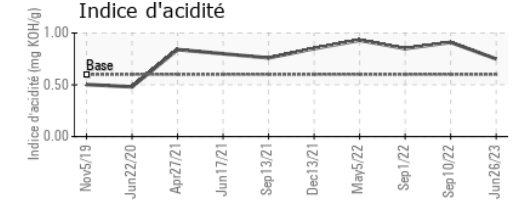
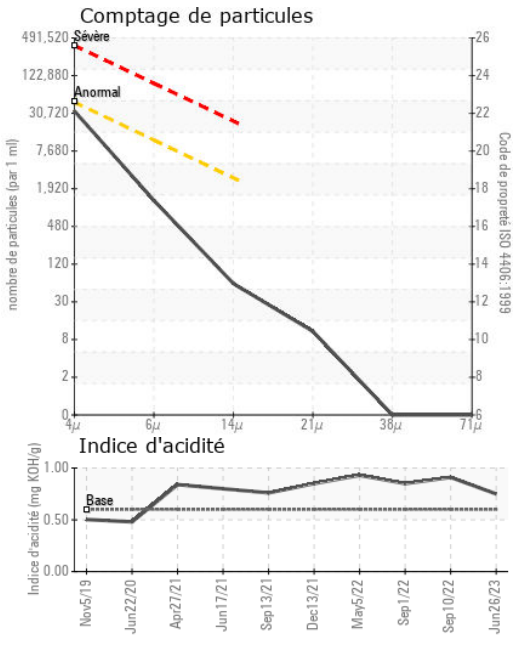
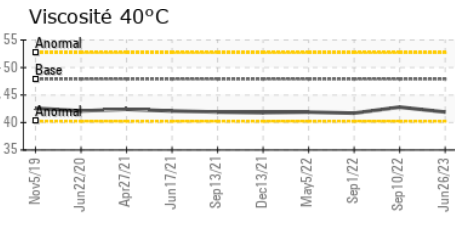
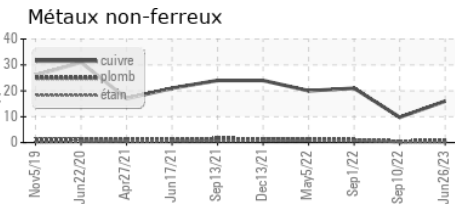
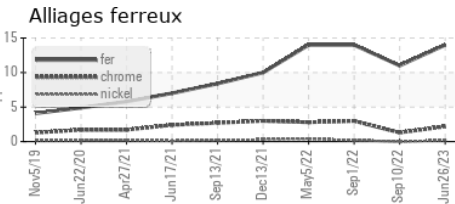


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	41.9	42.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8	7.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	166	176

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0061681
N° de laboratoire : 02569368
Numéro unique : 5606414
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)
Reçu : 12 Jul 2023
Diagnostiqué : 13 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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

Pour discuter cetter 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.