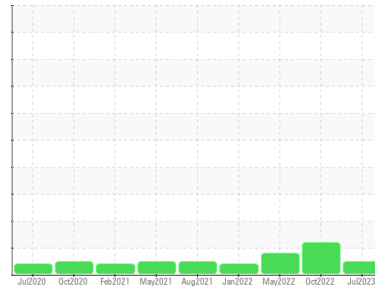




Identité de la machine
VOLVO EC380EL 100247

Composant
Système hydraulique
Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (500 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			PC0061673	PC0062296	PC0044133
Date d'échant.	Client Info			31 Jul 2023	26 Oct 2022	09 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5995	5093	4559
Âge de l'huile	hrs	Client Info		463	1668	1134
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	ATTENTION

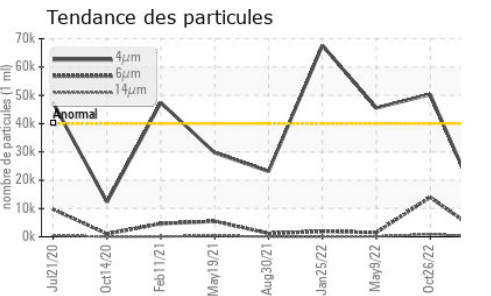
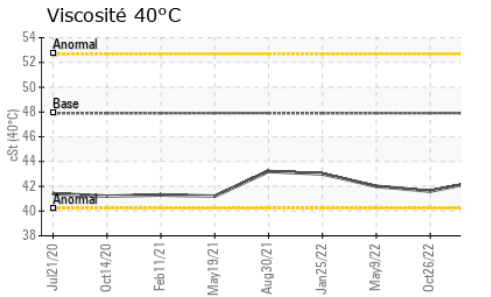
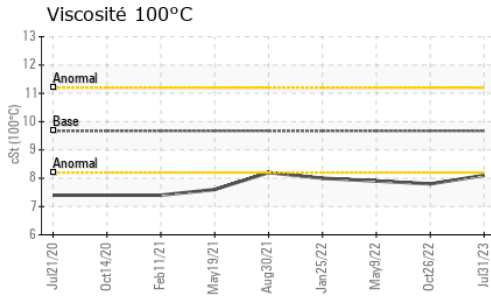
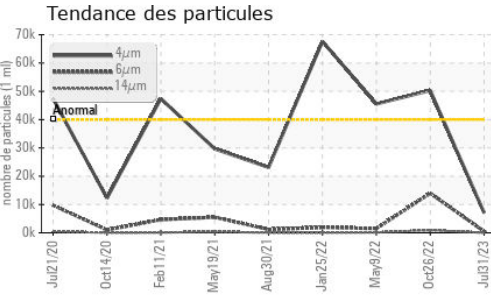
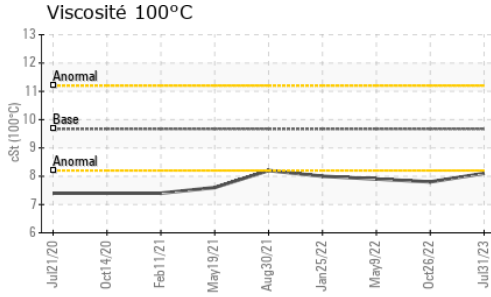
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	16	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	8	14	14
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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	7	5	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	6	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	68	72	78
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	205	184	184
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	673	613	603
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	799	690	700
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1785	1981	1866
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	4	8	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>40000	7130	▲ 50310	▲ 45540
Particules >6µ		ASTM D7647	>10000	511	▲ 13996	1498
Particules >14µ		ASTM D7647	>2500	27	909	124
Particules >21µ		ASTM D7647	>640	6	182	26
Particules >38µ		ASTM D7647	>160	1	4	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>40	1	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>22/20/18	20/16/12	▲ 23/21/17	▲ 23/18/14

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.72	0.82	0.92

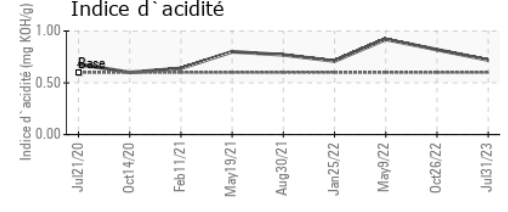
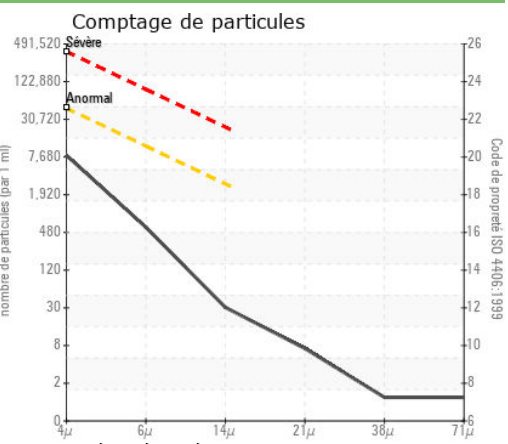
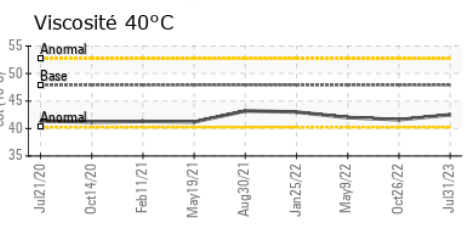
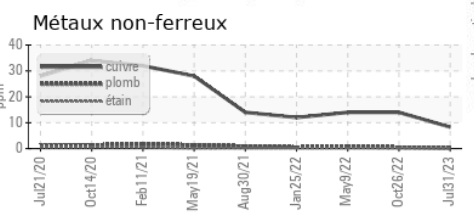
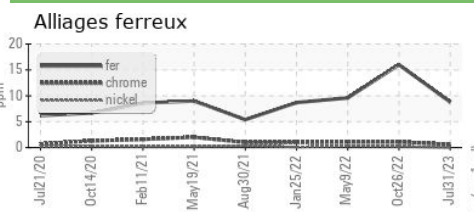


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	42.5	41.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.1	7.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	167	160

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 : PC0061673
N° de laboratoire : 02578090
Numéro unique : 5631150
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)
Reçu : 24 Aug 2023
Diagnostiqué : 25 Aug 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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 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.