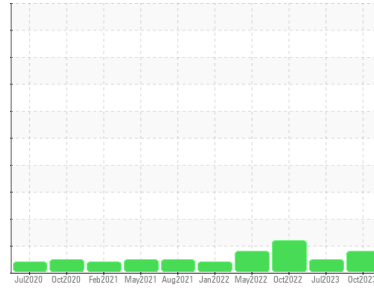


RÉSUMÉ DU PROBLEME



Identité de la machine
VOLVO EC380EL 100247
Composant
Système hydraulique
Fluide
PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (500 LTR)

Sample Rating Trend

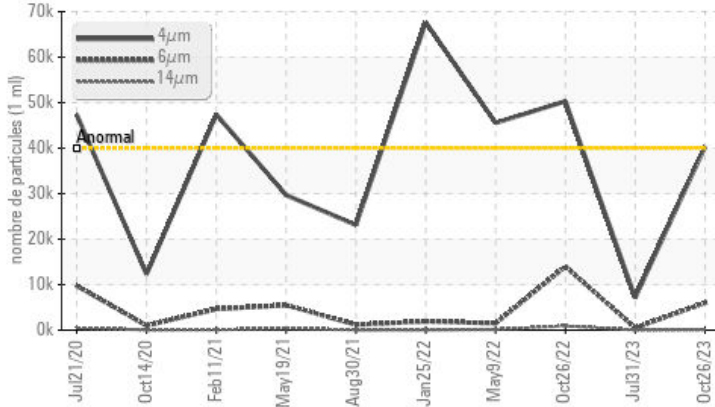


ISO(LES NORMES)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		ATTENTION	NORMAL	ATTENTION
Particules >4µ	ASTM D7647 >40000	▲ 40284	7130	▲ 50310
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >22/20/18	▲ 23/20/14	20/16/12	▲ 23/21/17

Customer Id: HUIQUE
Sample No.: PC0062161
Lab Number: 02594995
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Wes Davis +1 905-569-8600 x223
wesd@wearcheck.ca

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.

HISTORICAL DIAGNOSIS

31 Jul 2023 Diag: Wes Davis

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



26 Oct 2022 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



09 May 2022 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report

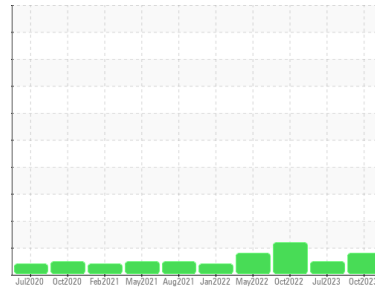




Identité de la machine
VOLVO EC380EL 100247

Composant
Système hydraulique

Fluide
PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (500 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ **Recommandation**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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**

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

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		PC0062161	PC0061673	PC0062296
Date d'échant.	Client Info		26 Oct 2023	31 Jul 2023	26 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	6403	5995	5093
Âge de l'huile	hrs	Client Info	871	463	1668
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ATTENTION	NORMAL	ATTENTION

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	9	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	10	8	14
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<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	7	7	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	6	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	67	68	72
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	203	205	184
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	626	673	613
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	788	799	690
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1732	1785	1981
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

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

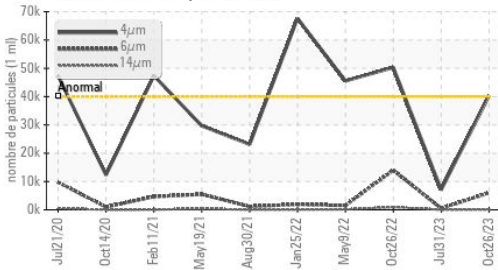
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>40000	▲ 40284	7130	▲ 50310
Particules >6µ	ASTM D7647	>10000	6009	511	▲ 13996
Particules >14µ	ASTM D7647	>2500	88	27	909
Particules >21µ	ASTM D7647	>640	17	6	182
Particules >38µ	ASTM D7647	>160	1	1	4
Particules >71µ	ASTM D7647	>40	0	1	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>22/20/18	▲ 23/20/14	20/16/12	▲ 23/21/17

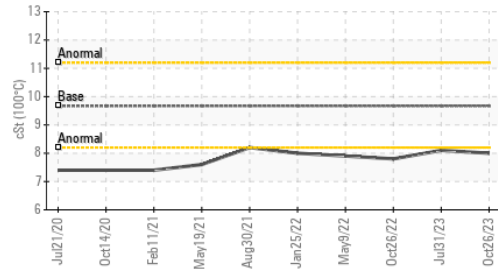
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.91	0.72	0.82

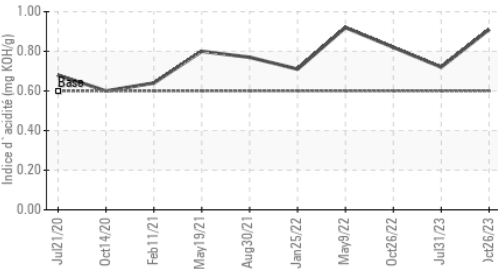
Tendance des particules



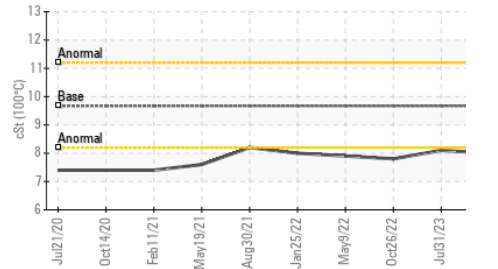
Viscosité 100°C



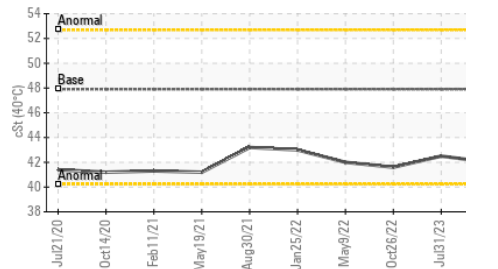
Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C

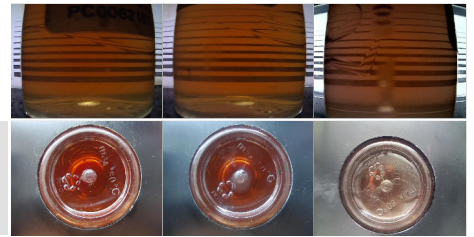


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	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	42.0	41.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8	7.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	166	160

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

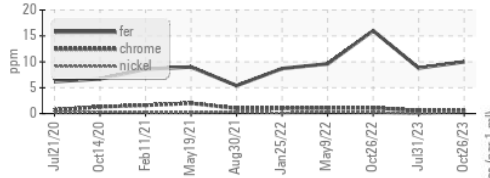
Coluer



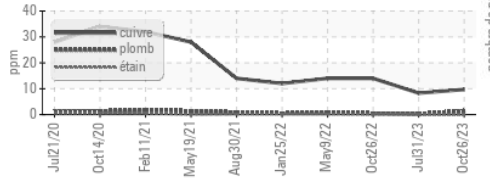
Fond

GRAPHIQUES

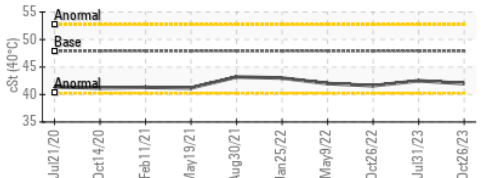
Alliages ferreux



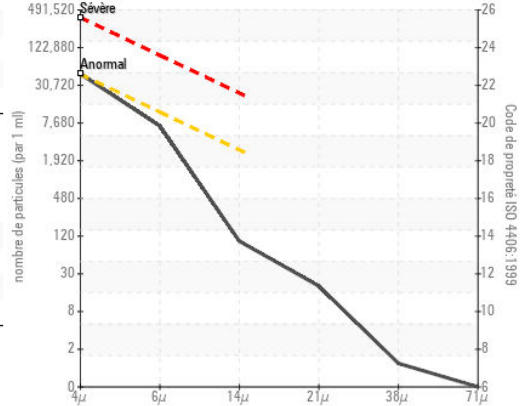
Métaux non-ferreux



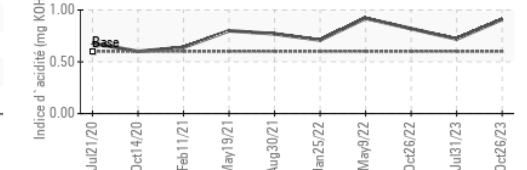
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062161
N° de laboratoire : 02594995
Numéro unique : 5672074
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 08 Nov 2023
Diagnostiqué : 09 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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 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.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.