

Identité de la machine

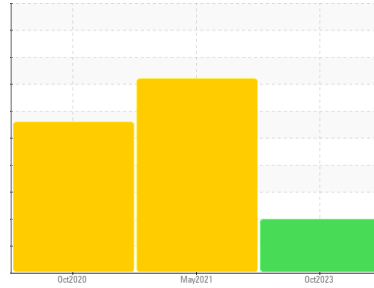
830014

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0071758	GFL0015544	GFL0014127
Date d'échant.	Client Info			04 Oct 2023	13 May 2021	15 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8235	2466	1251
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	2466	1251
Huile changée	Client Info			N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	SEVERE

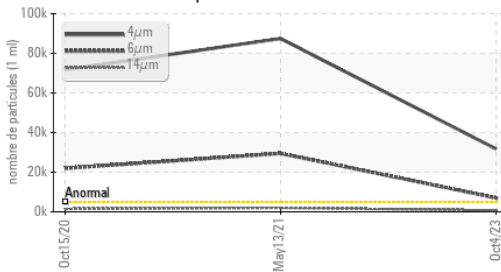
MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	21	9	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
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	6	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	64	6	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	159	59	45
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	375	312	312
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	470	400	410
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	930	777	767
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

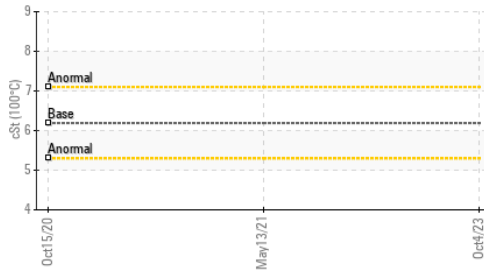
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	3	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	5	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	6	1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 31735	● 87459	● 71738	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 7009	● 29479	● 21962	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 706	● 1981	● 1449	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 183	● 349	▲ 301	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	11	9	8	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	3	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/20/17	● 24/22/18	● 23/22/18	

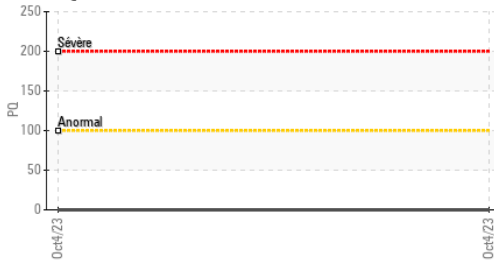
Tendance des particules



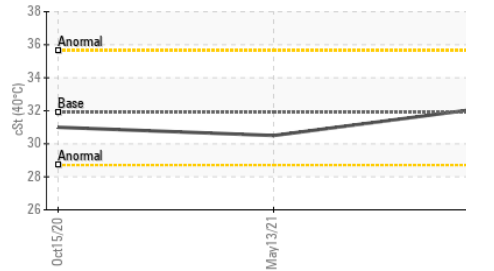
Viscosité 100°C



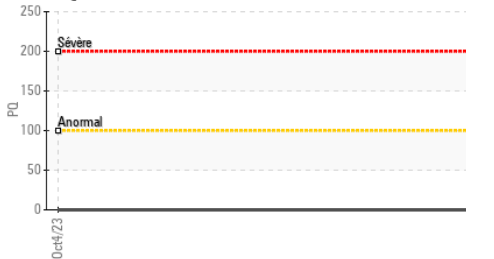
PQ



Viscosité 40°C



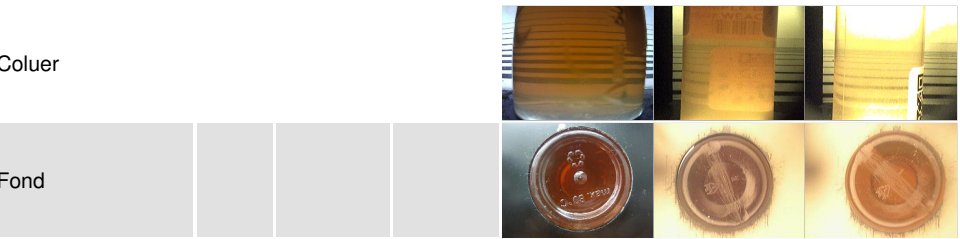
PQ



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	LIGHT
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	.2%
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	.2%

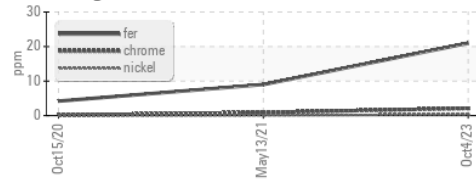
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D2729(m)	31.9	32.2	30.5	31.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D2729(m)	6.19	6.1	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	139	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

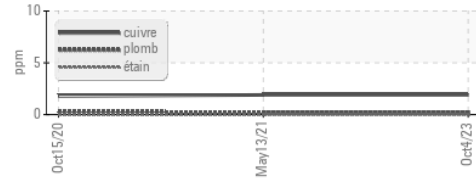


GRAPHIQUES

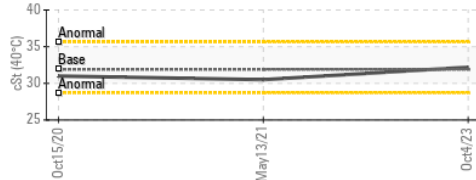
Alliages ferreux



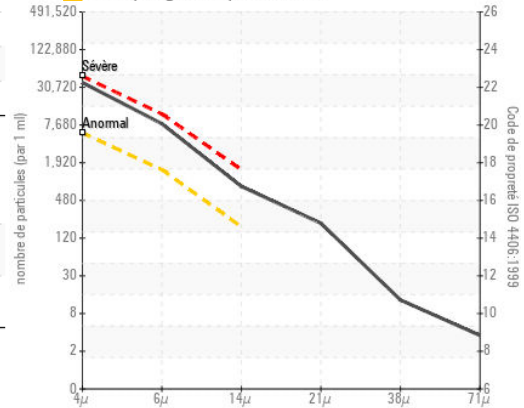
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0071758 **Reçu** : 13 Oct 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02588925 **Diagnostic** : 16 Oct 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5657991 **Diagnostic** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PQ, PrtCount, VI)
Contact: Jean Audet
Jaudet@matrec.ca
T: (418)624-0080
F:

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.