



Identité de la machine

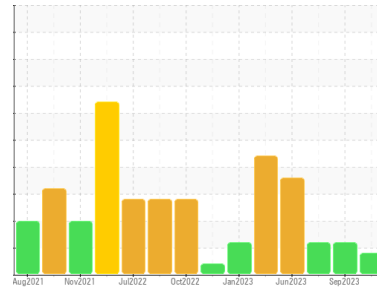
OR483

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de segment.

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

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0089217	GFL0061619	GFL0061631
Date d'échant.	Client Info		11 Nov 2023	27 Sep 2023	08 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	11770	11453	11178
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >71	11	12	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >11	▲ 14	▲ 16	▲ 14
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >6	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<1	3	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >11	1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >13	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >21	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >5	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	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	25	32	32
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 50	109	124	124
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 330	381	400	417
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 430	433	450	445
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 760	925	956	955
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

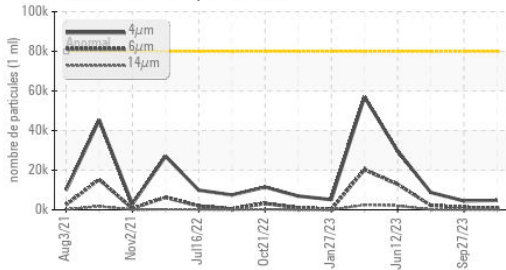
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >24	0	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m) >21	0	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	<1	<1

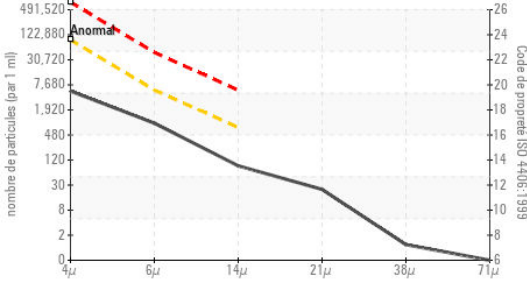
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>80000	4755	4484	8766
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	810	1271	2215
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	77	105	159
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	21	30	33
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	1	5	1
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	0	1	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>23/19/16	19/17/13	19/17/14	20/18/14

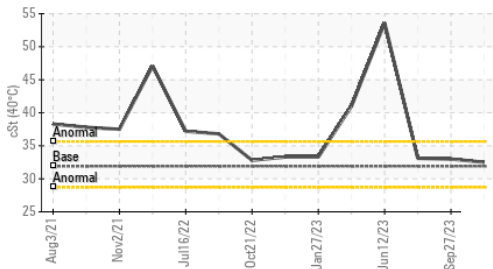
Tendance des particules



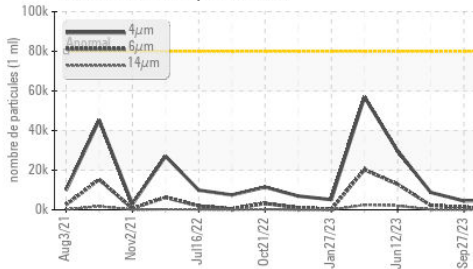
Comptage de particules



Viscosité 40°C



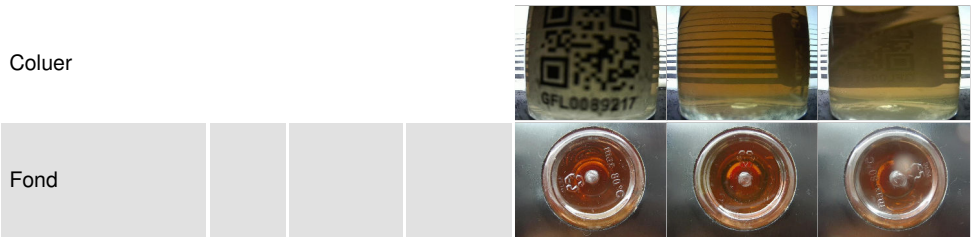
Tendance des particules



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	VLITE
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*	>0.075	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

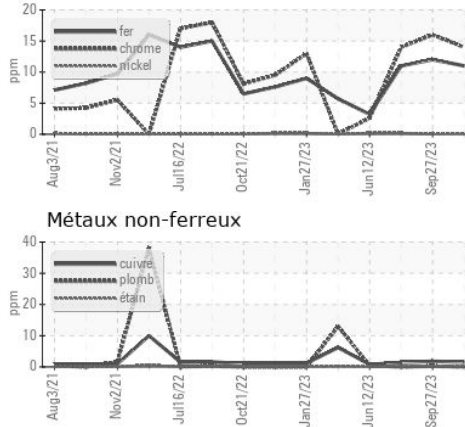
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.5	33.0

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

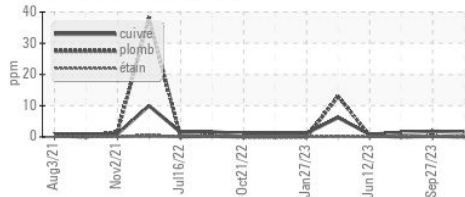


GRAPHIQUES

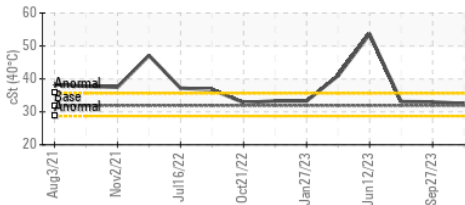
▲ Alliages ferreux



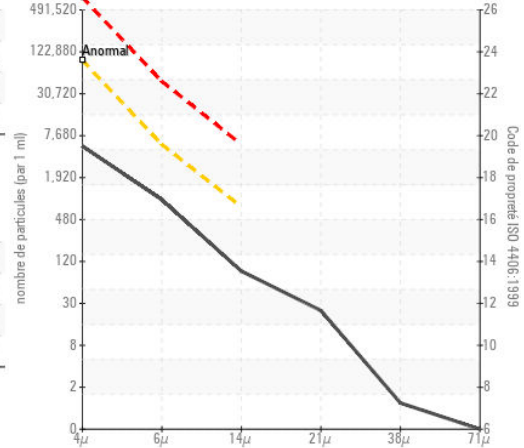
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0089217 **Reçu** : 15 Nov 2023
N° de laboratoire : 02596586 **Diagnostiqué** : 16 Nov 2023
Numéro unique : 5681666 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

Contact: Nadine Authier
nauthier@matrec.ca

T: (450)773-9689

F: