



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

811034

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0096408	GFL0061762	GFL0043209
Date d'échant.		Client Info		05 Oct 2023	11 Nov 2022	25 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4470	0	2277
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changed	N/A	Not Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Not Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	12	6	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

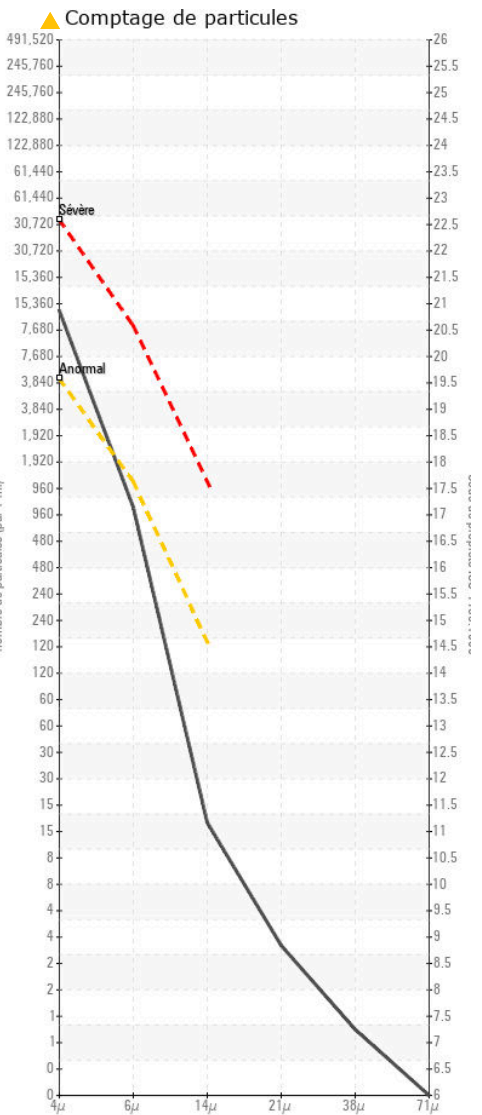
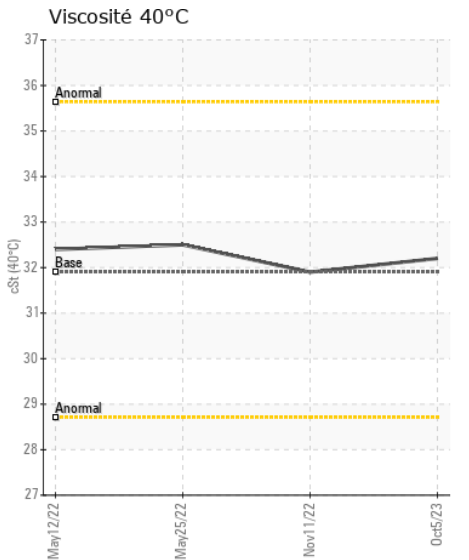
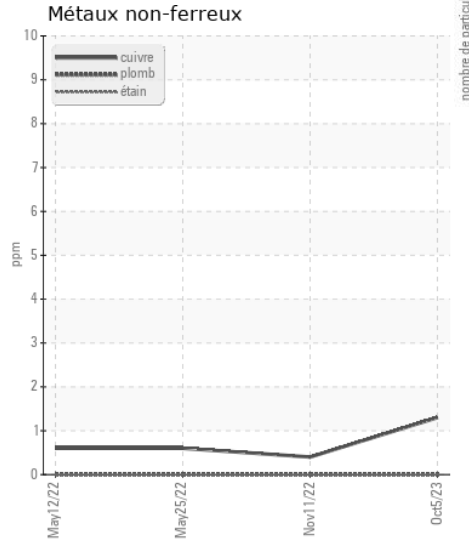
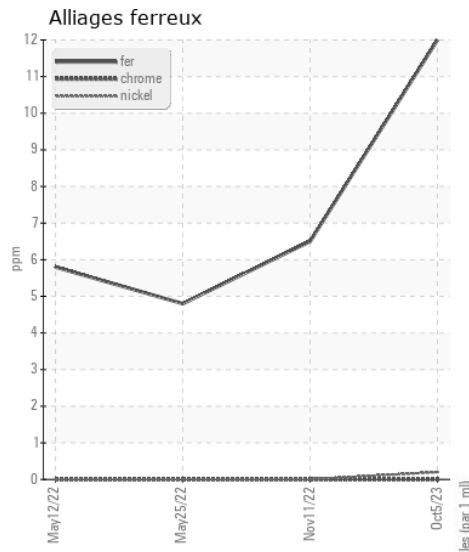
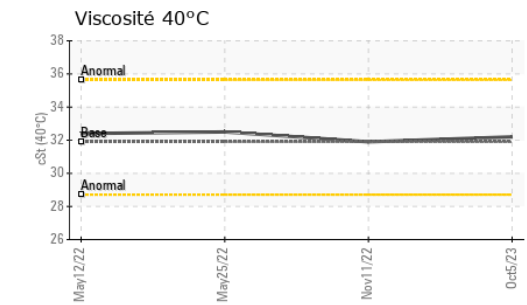
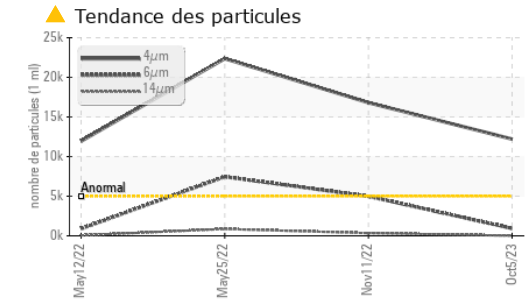
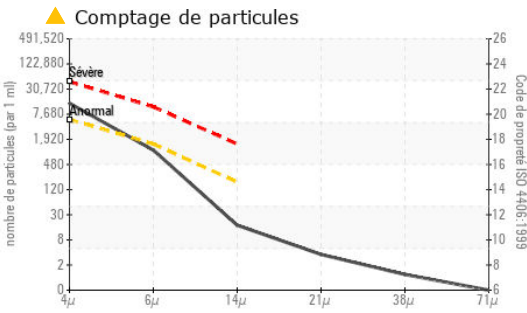
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 12208	▲ 16804	▲ 22366
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	930	▲ 4989	▲ 7455
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	15	▲ 336	▲ 864
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	▲ 68	▲ 238
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	2	12
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/17/11	▲ 21/19/16	▲ 22/20/17
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	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	4	2	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	65	58	71
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	334	351	350
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	438	404	439
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	770	775	811
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.2	31.9	32.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0096408 **Reçu** : 17 Oct 2023
N° de laboratoire : 02589659 **Diagnostiqué** : 18 Oct 2023
Numéro unique : 5658725 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

4 Chemin du Tremblay,
Boucherville, QC
CA J4B 6Z5
Contact: Steve Voyer
svoyer@matrec.ca

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.

T:
F: