



Identité de la machine

**919007**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**USURE**

Usure de palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

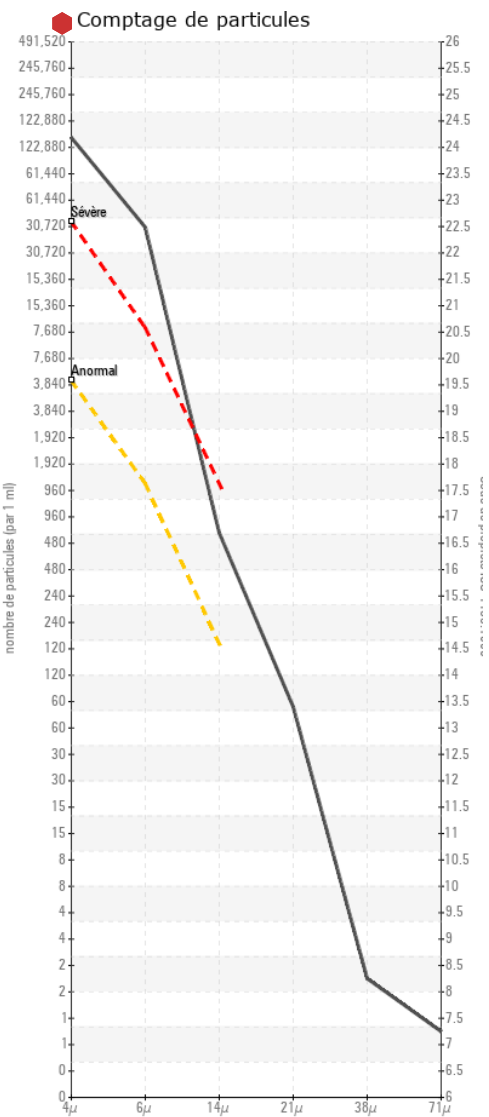
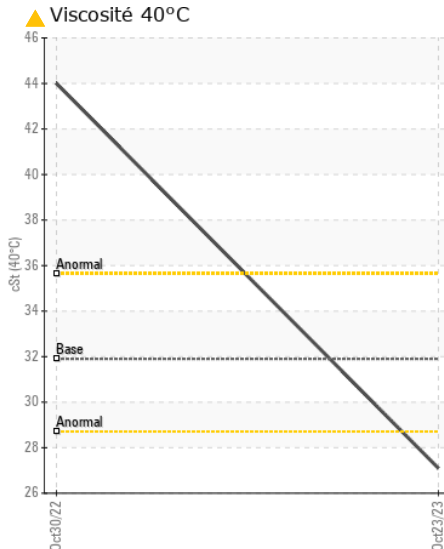
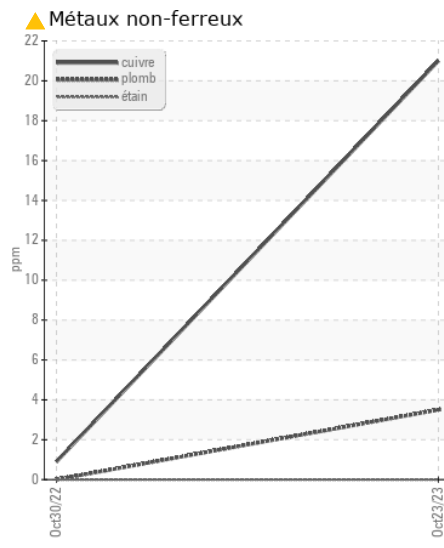
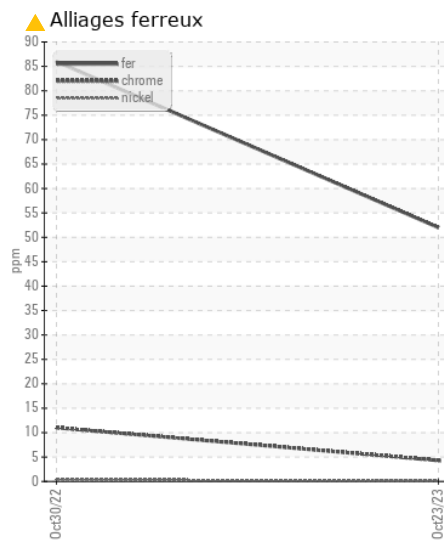
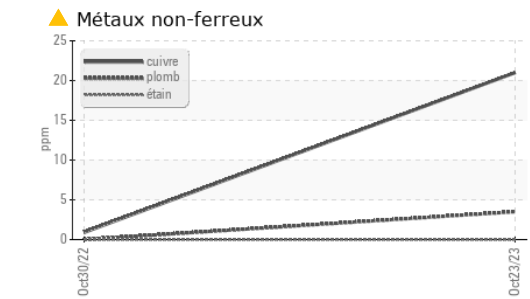
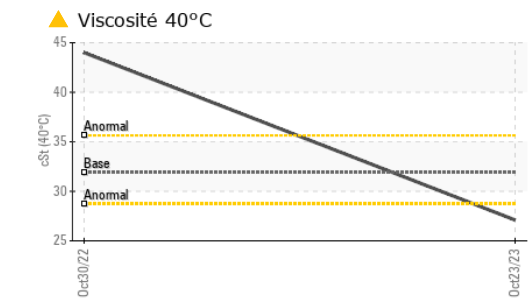
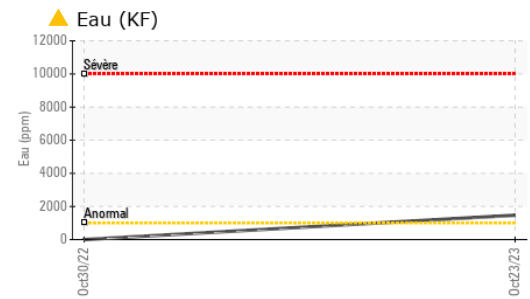
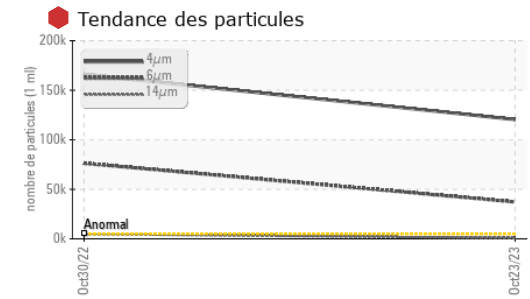
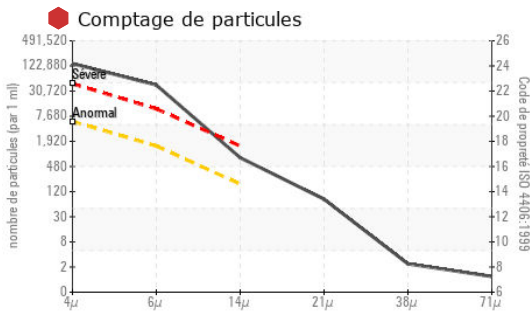
**CONTAMINATION**

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre.

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0099866</b>	GFL0061206	---
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Oct 2023</b>	30 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>1600</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	---
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	5	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>▲ 52</b>	▲ 86	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	▲ 11	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>▲ 4</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>▲ 21</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>7</b>	12	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>▲ 0.146</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>▲ 1469.6</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>● 120445</b>	● 165985	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>● 37175</b>	● 76265	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 683</b>	● 4757	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>▲ 70</b>	● 1047	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>2</b>	▲ 22	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>● 24/22/17</b>	● 25/23/19	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>▲ WGOIL</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>▲ .2%</b>	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	20	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>53</b>	15	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>123</b>	110	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>357</b>	389	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>444</b>	427	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>1030</b>	949	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>▲ 27.1</b>	▲ 44.0	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0099866 **Reçu** : 25 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591792 **Diagnostiqué** : 27 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668871 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KF, PQ, 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.

2920 Bellefeuille,  
Trois-Rivieres, QC  
CA G9A 5R5  
Contact: Jean Demontigny  
jdemontigny@matrec.ca  
T: (819)378-4881  
F: