



Identité de la machine

**919010**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

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

**RECOMMANDATION**

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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. Confirmer la source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

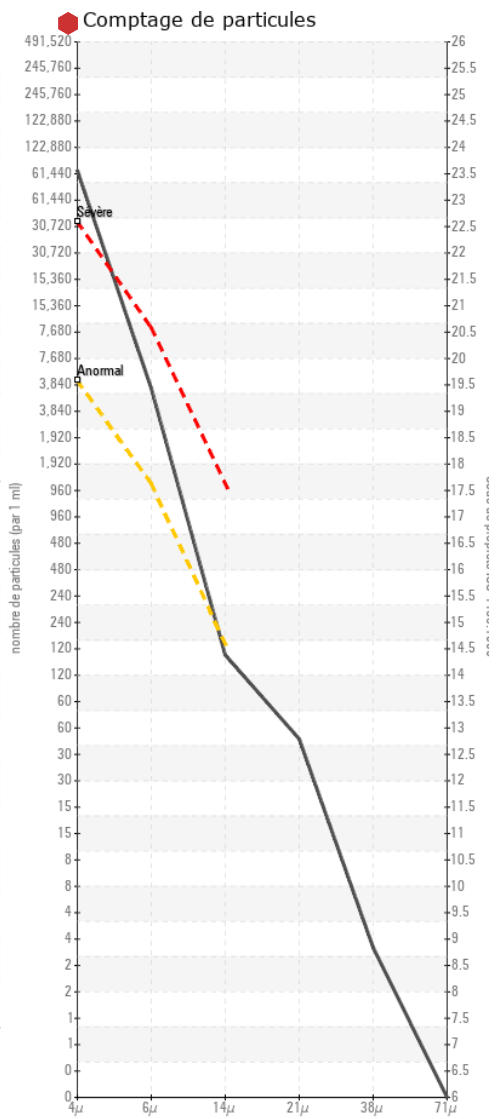
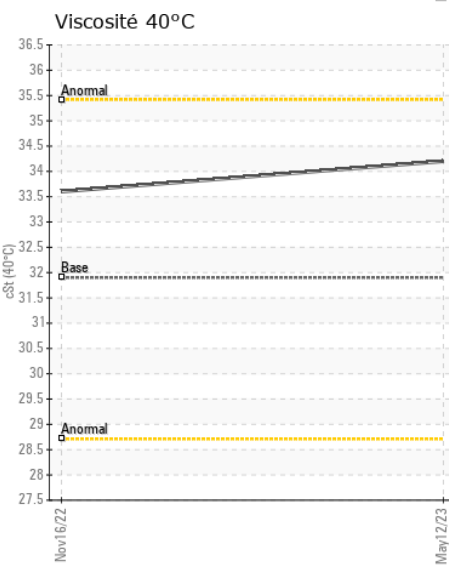
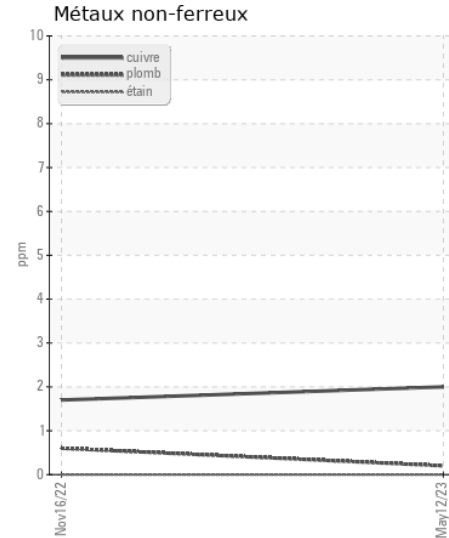
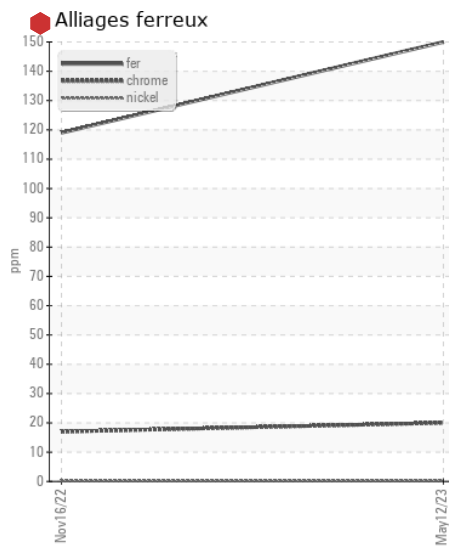
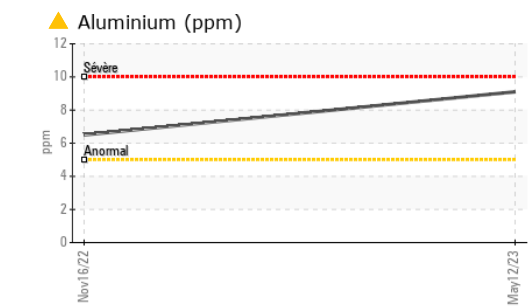
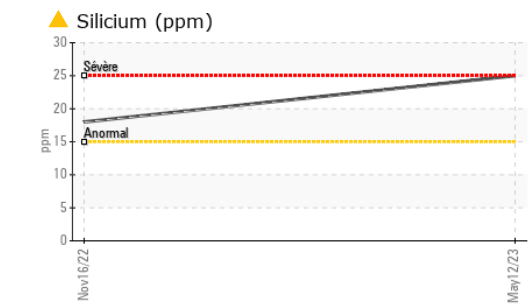
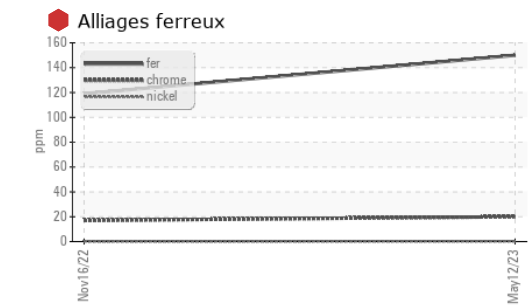
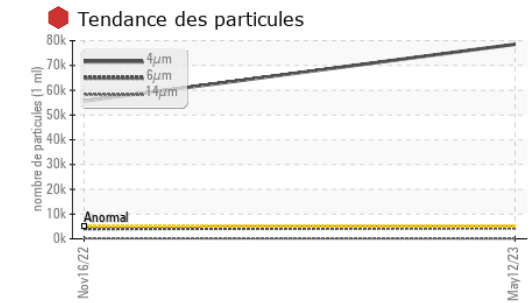
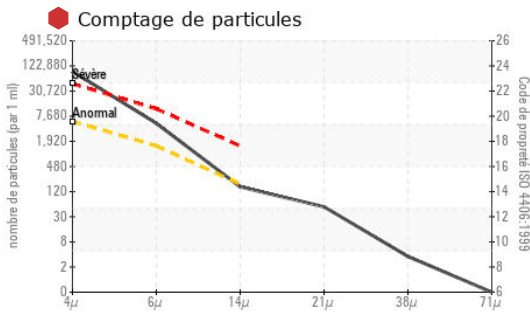
**CONTAMINATION**

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicose (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>GFL0080317</b>	GFL0063030	---
Date d'échant.		Client Info		<b>12 May 2023</b>	16 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>208208</b>	6207	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	---
PQ		ASTM D8184*		<b>9</b>	10	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>150</b>	119	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>20</b>	17	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>9</b>	6	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>25</b>	18	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	14	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>78546</b>	55620	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>4520</b>	4125	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>138</b>	202	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>46</b>	53	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>3</b>	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>23/19/14</b>	23/19/15	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>44</b>	31	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	5	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>1</b>	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>46</b>	40	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>181</b>	170	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>425</b>	429	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>458</b>	455	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>1166</b>	1189	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>34.2</b>	33.6	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling  
**N° d'échantillon** : GFL0080317 **Reçu** : 25 May 2023 3199 Boul. Talbot  
**N° de laboratoire** : 02559505 **Diagnostiqué** : 26 May 2023 Chicoutimi, QC  
**Numéro unique** : 5580545 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7H 5B1  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ, PrtCount )  
 Contact: Yan Houde  
 yhoude@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: (418)549-8074  
 F: (418)549-7973