



Identité de la machine

**911023**

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 avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**USURE**

Le taux de fer est anormal. Le taux de chrome est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

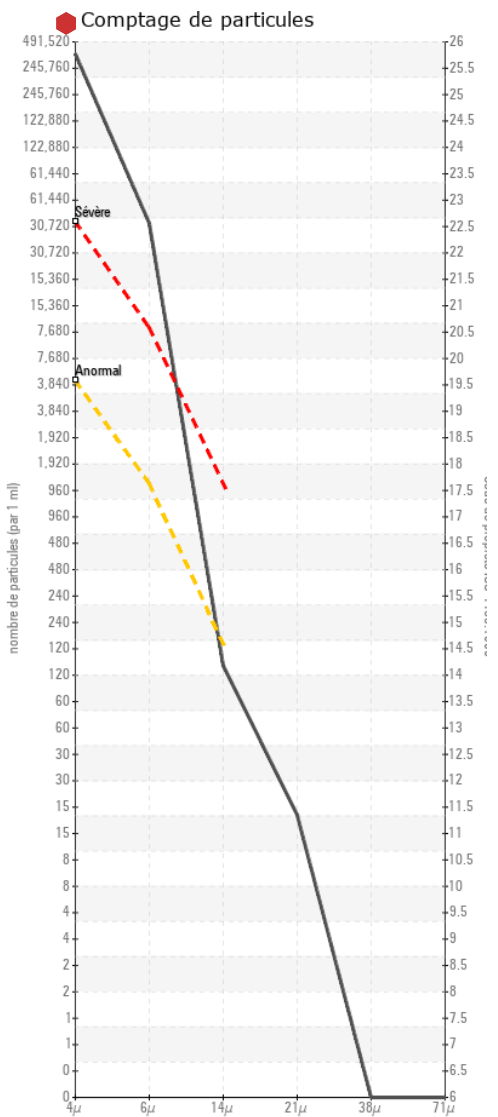
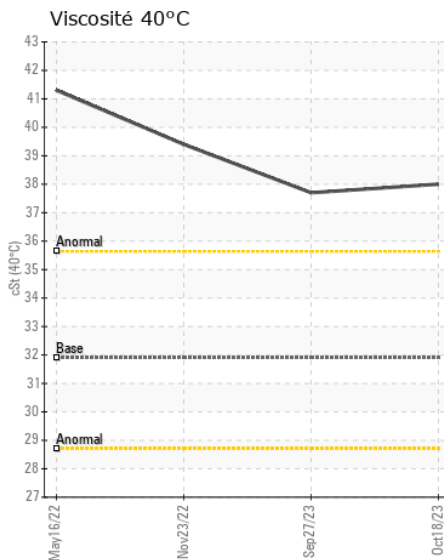
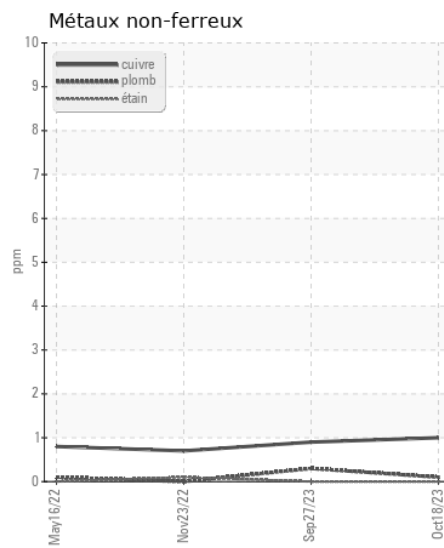
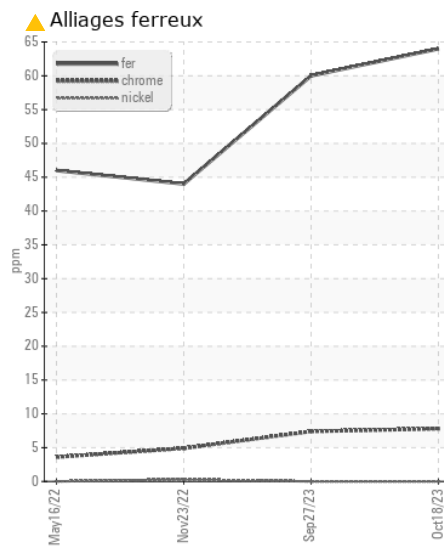
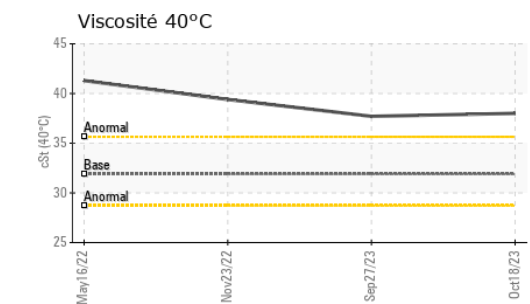
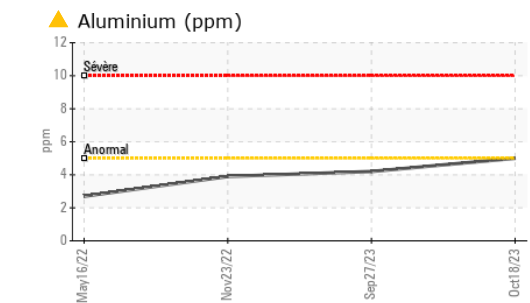
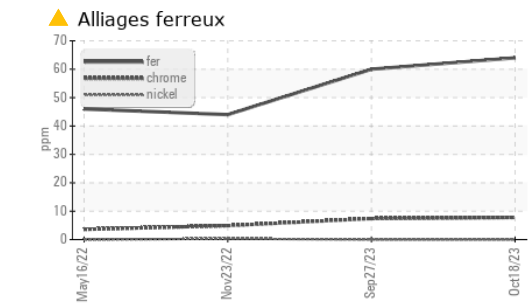
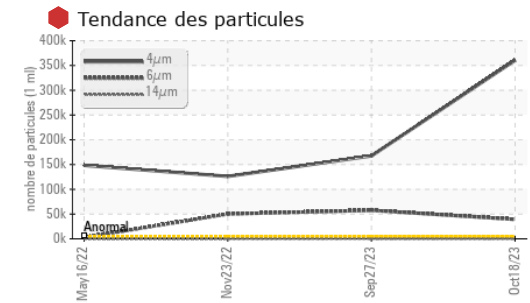
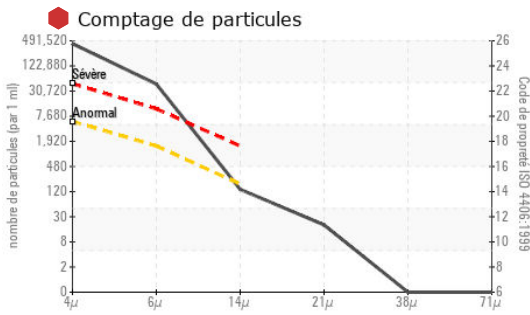
**CONTAMINATION**

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

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'huile est supérieure à la normale, ce qui est un indice possible de l'ajout d'une huile plus lourde. 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>GFL0096407</b>	GFL0096402	GFL0061835
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Oct 2023</b>	27 Sep 2023	23 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	4212
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE
PQ		ASTM D8184*		<b>1</b>	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>▲ 64</b>	▲ 60	44
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>8</b>	7	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>▲ 5</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>13</b>	11	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	5	5
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>● 360524</b>	● 167419	● 126062
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>● 39243</b>	● 57665	● 50105
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>120</b>	75	36
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>17</b>	12	8
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>● 26/22/14</b>	● 25/23/13	● 24/23/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>29</b>	27	25
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	6	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>78</b>	76	72
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>379</b>	376	398
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>446</b>	441	448
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>888</b>	883	933
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>38.0</b>	37.7	39.4



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0096407 **Reçu** : 23 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591059 **Diagnostiqué** : 24 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668138 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ, 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: