



Identité de la machine

**401166**

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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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.

**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**

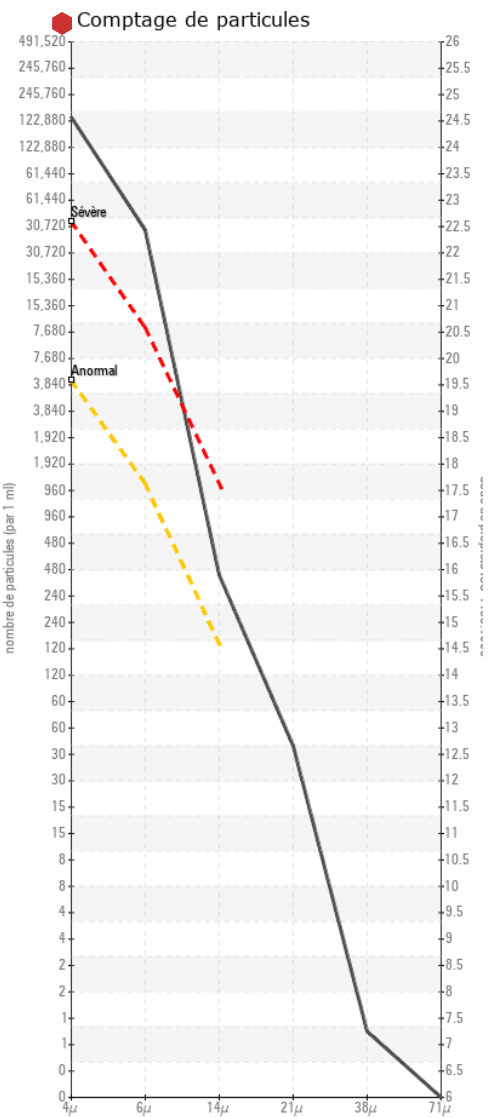
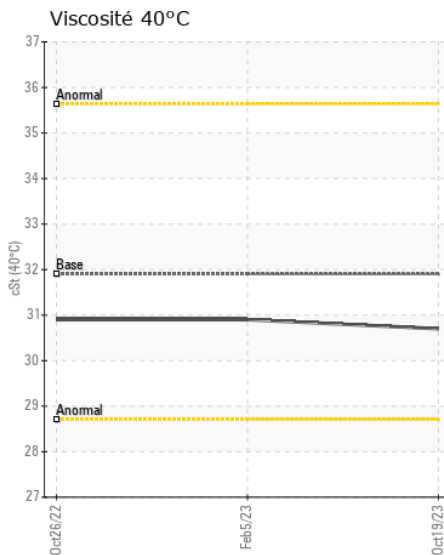
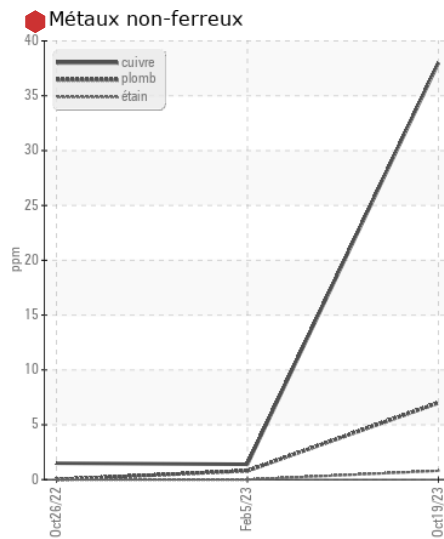
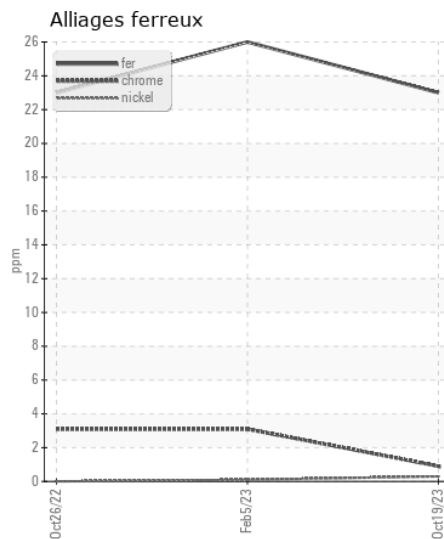
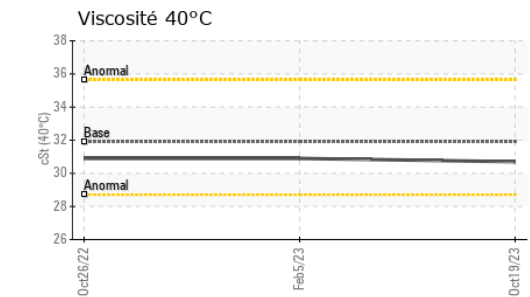
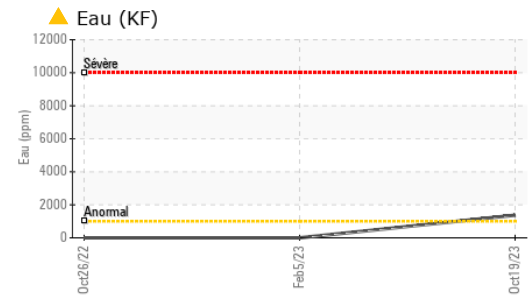
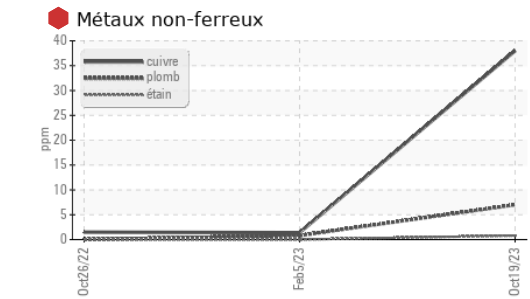
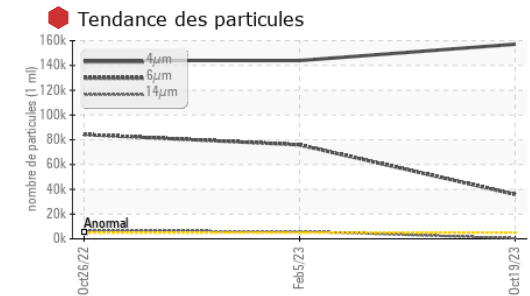
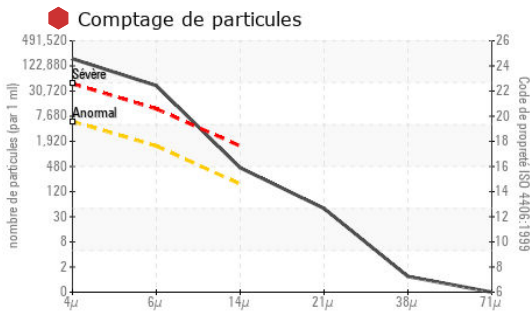
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0094579</b>	GFL0061212	GFL0061198
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Oct 2023</b>	05 Feb 2023	26 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>1600</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>23</b>	26	23
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	3	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>▲ 7</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>◆ 38</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
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>3</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>▲ 0.137</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>▲ 1371.3</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>◆ 157130</b>	◆ 143968	◆ 144103
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>◆ 35882</b>	◆ 75881	◆ 84207
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 393</b>	◆ 5989	◆ 6303
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>42</b>	◆ 1234	◆ 876
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	▲ 32	4
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	3	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>◆ 24/22/16</b>	◆ 24/23/20	◆ 24/24/20
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	LIGHT	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>▲ WGOIL</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>▲ .2%</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	10	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	12	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>23</b>	30	26
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>95</b>	155	147
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>330</b>	333	333
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>414</b>	332	324
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>932</b>	1059	1032
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>30.7</b>	30.9	30.9



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0094579 **Reçu** : 24 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591471 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668550 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KF, 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: