



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**411014**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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		<b>GFL0101674</b>	GFL0063114	GFL0070516
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Oct 2023</b>	18 May 2023	17 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6176</b>	5384	4317
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>6176</b>	0	4317
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>2000</b>	0	4317
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>5</b>	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</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

**CONTAMINATION**

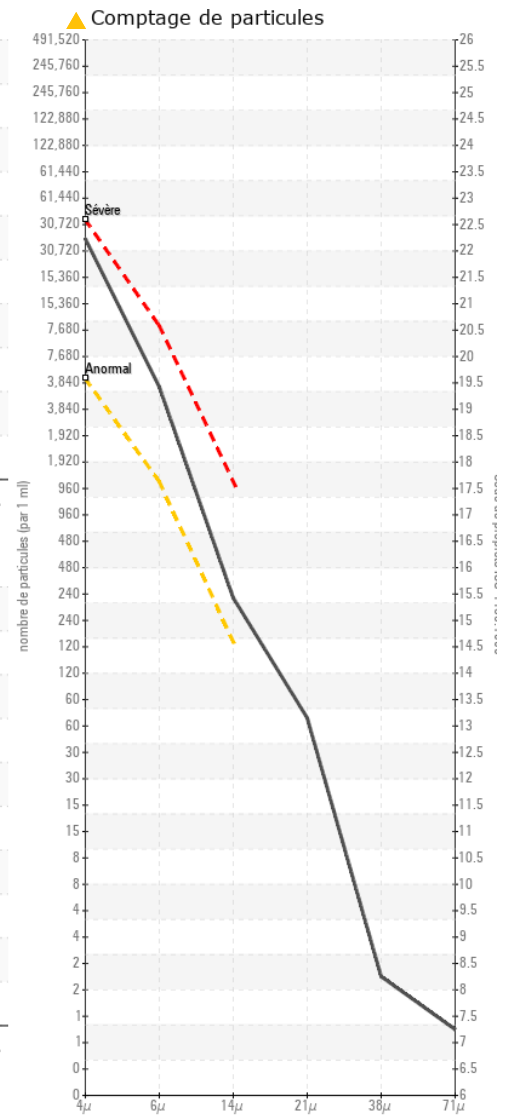
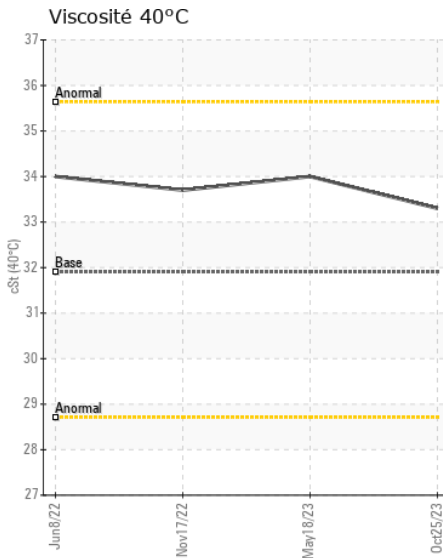
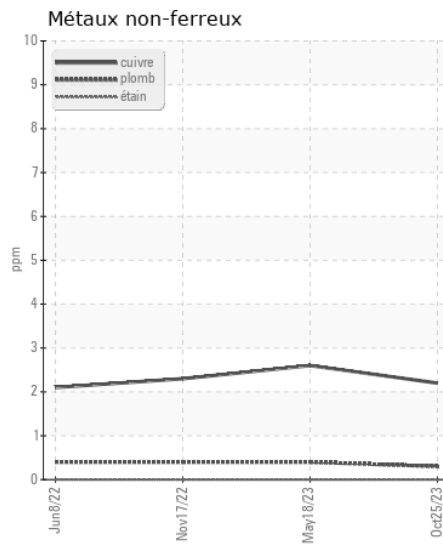
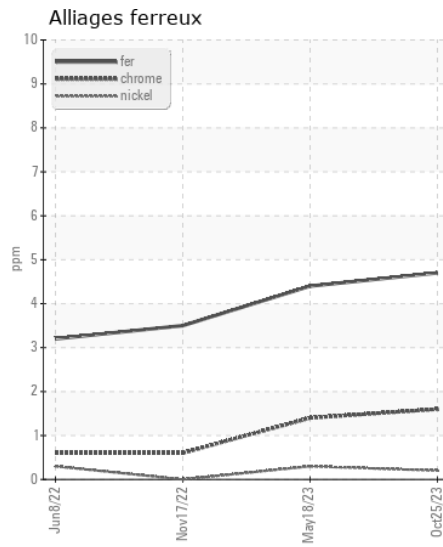
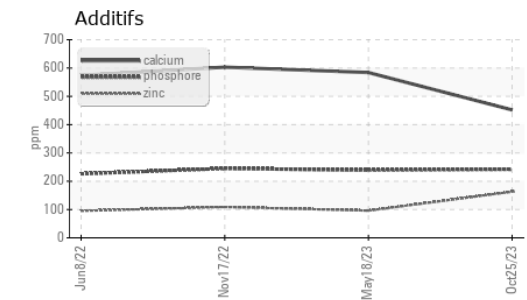
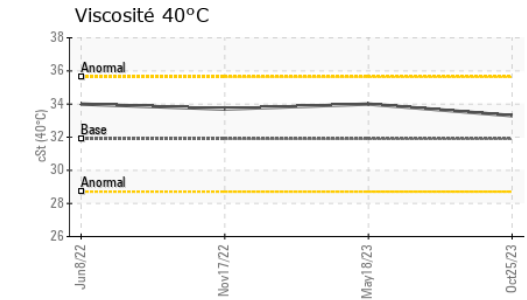
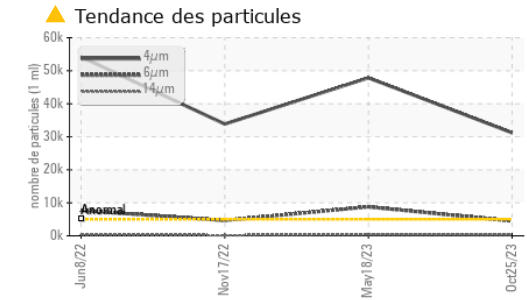
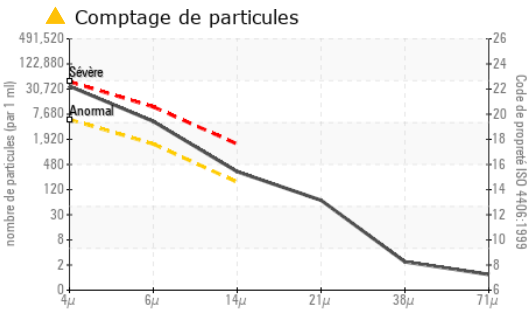
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>31209</b>	47853	33850
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>4493</b>	8769	4656
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>284</b>	326	152
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>59</b>	70	40
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>2</b>	3	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>22/19/15</b>	23/20/16	22/19/14
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	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

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>452</b>	584	603
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>242</b>	239	245
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>163</b>	96	109
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>992</b>	1071	1081
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>33.3</b>	34.0	33.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 731 - Granby - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0101674 **Reçu** : 15 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02608744 **Diagnostiqué** : 16 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5709830 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: 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.

Contact: Simon Lambert  
slambert@matrec.ca

T: (450)641-3070

F: