



Machine Id  
**732020**  
Component  
**Hydraulic System**  
Fluid  
**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**

### RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### WEAR

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

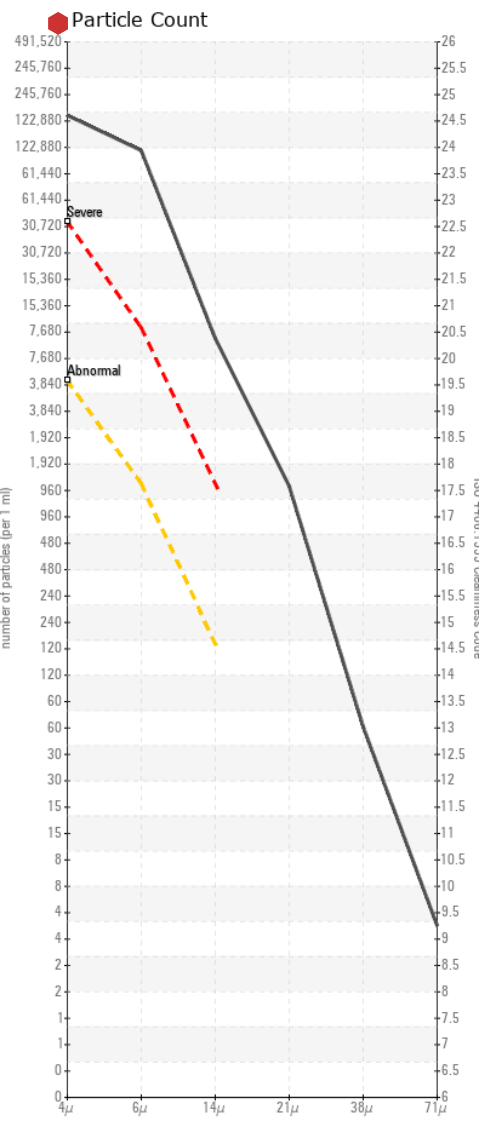
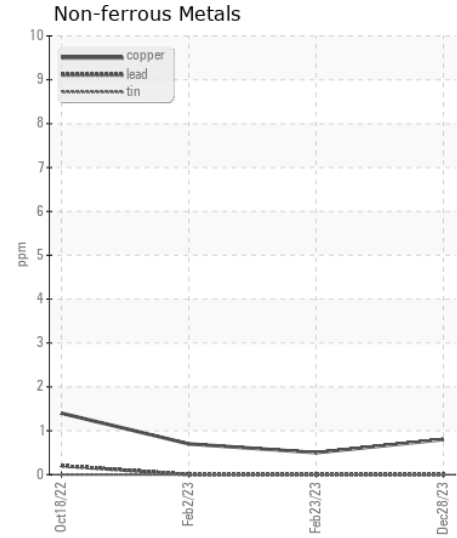
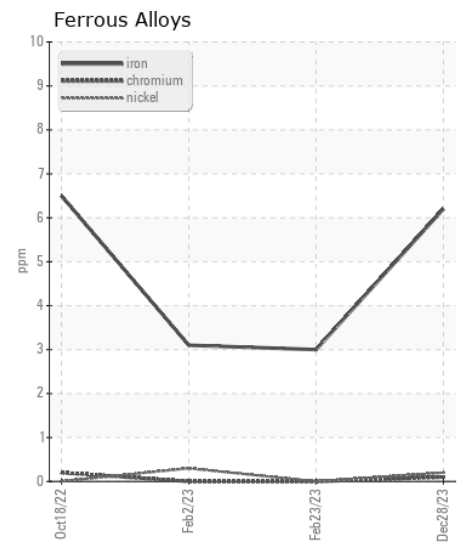
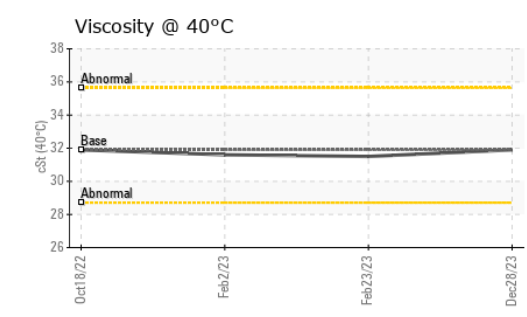
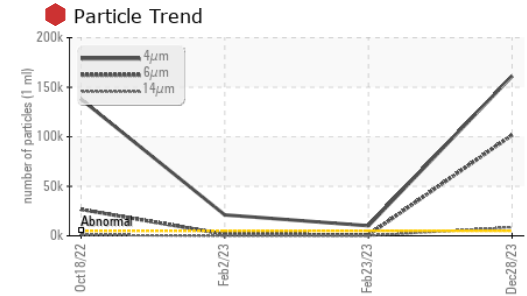
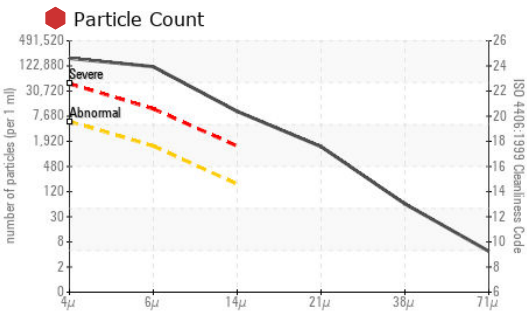
### CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

### FLUID CONDITION

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		<b>GFL0097125</b>	GFL0072780	GFL0072750
Sample Date		Client Info		<b>28 Dec 2023</b>	23 Feb 2023	02 Feb 2023
Machine Age	hrs	Client Info		<b>57696</b>	2155	0
Oil Age	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Filter Age	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	1200
Oil Changed		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Filter Changed		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Changed
Sample Status				<b>SEVERE</b>	ABNORMAL	ABNORMAL
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	3	3
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>2</b>	<1	<1
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
White Metal	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	0	<1
Water		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	<b>161160</b>	▲ 10160	▲ 21117
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	<b>101644</b>	890	▲ 1594
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	<b>8708</b>	50	34
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	<b>1257</b>	15	10
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	<b>54</b>	1	1
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	<b>4</b>	0	0
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>25/24/20</b>	▲ 21/17/13	▲ 22/18/12
Silt	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Debris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Appearance	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	4
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>61</b>	53	54
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>338</b>	359	354
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>425</b>	408	428
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>814</b>	780	792
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>31.9</b>	31.5	31.6



**Laboratory** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**Sample No.** : GFL0097125 **Received** : 18 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**Lab Number** : 02609713 **Diagnosed** : 19 Jan 2024 CA H7P 4J3  
**Unique Number** : 5710799 **Diagnostician** : Wes Davis Contact: Pieces Laval  
**Test Package** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F:

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-268-2131.  
 Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.