

Machine Id  
**713069**  
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 vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### WEAR

Présence d'une faible concentration de métal visible.

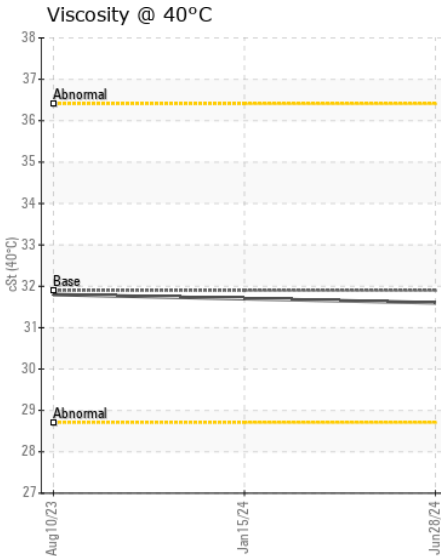
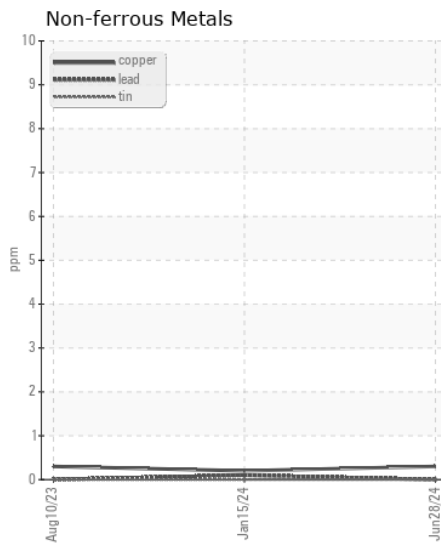
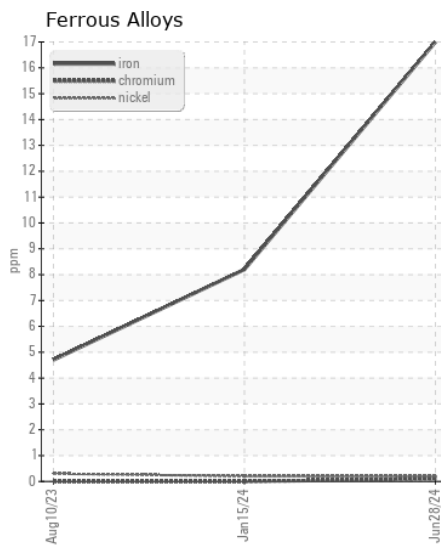
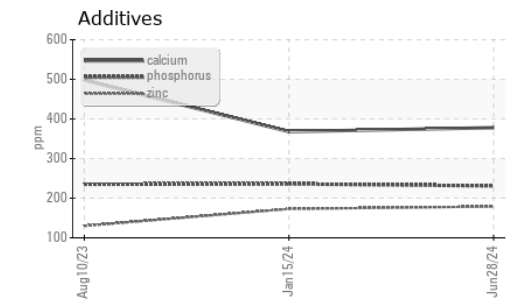
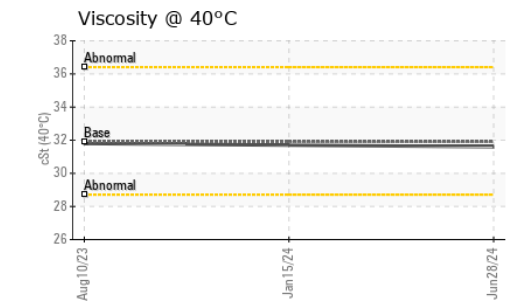
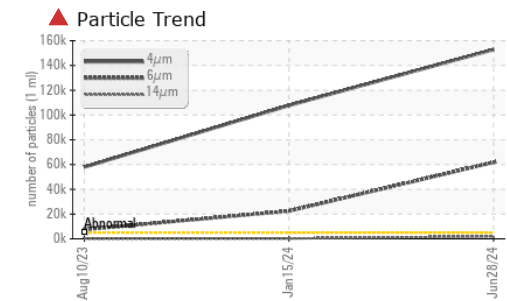
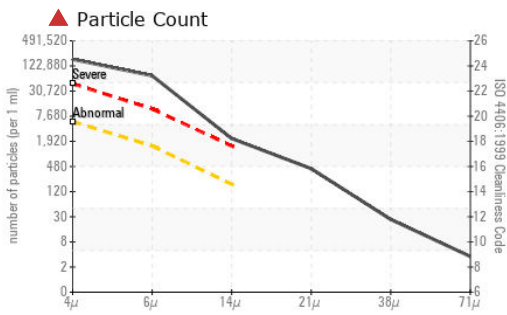
### CONTAMINATION

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

### FLUID CONDITION

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		<b>GFL0119742</b>	GFL0103734	GFL0084448
Sample Date		Client Info		<b>28 Jun 2024</b>	15 Jan 2024	10 Aug 2023
Machine Age	kms	Client Info		<b>2803</b>	1850	9786
Oil Age	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Filter Age	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Oil Changed		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	N/A
Filter Changed		Client Info		<b>Not Changd</b>	Changed	N/A
Sample Status				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>17</b>	8	5
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
White Metal	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	<1
Water		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 152901</b>	▲ 107754	▲ 57914
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	<b>▲ 61810</b>	▲ 22466	▲ 7455
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	<b>▲ 1964</b>	● 268	66
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	<b>▲ 375</b>	24	14
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	<b>▲ 23</b>	1	0
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	<b>3</b>	1	0
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/23/18</b>	▲ 24/22/15	▲ 23/20/13
Silt	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Debris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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>8</b>	3	1
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<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>2</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>378</b>	368	498
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>231</b>	236	235
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>179</b>	173	130
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>941</b>	985	982
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>31.6</b>	31.7	31.8



**Laboratory** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**Sample No.** : GFL0119742    **Received** : 03 Jul 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**Lab Number** : 02645276    **Tested** : 05 Jul 2024    Laval, QC  
**Unique Number** : 5802815    **Diagnosed** : 05 Jul 2024 - Kevin Marson    CA H7P 4J3  
**Test Package** : MOB 1 ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtFilCont)    **Contact:** Louis Michaud  
 louis.michaud@gflenv.com

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.