



Machine Id
401167
Component
Hydraulic System
Fluid
PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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. 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. Nous vous recommandons d'expédier le filtre à huile pour une analyse plus poussée concernant l'usure de ce composant.

WEAR

Présence d'une faible concentration de métal visible.

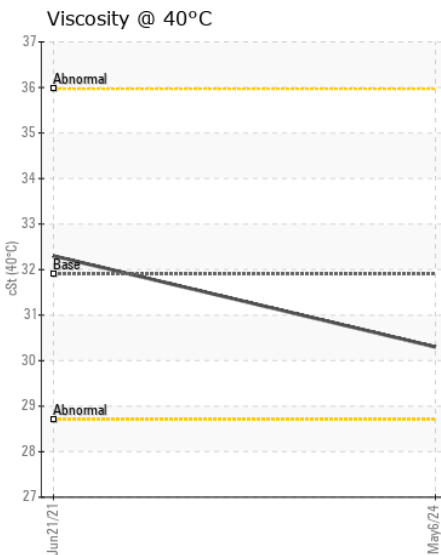
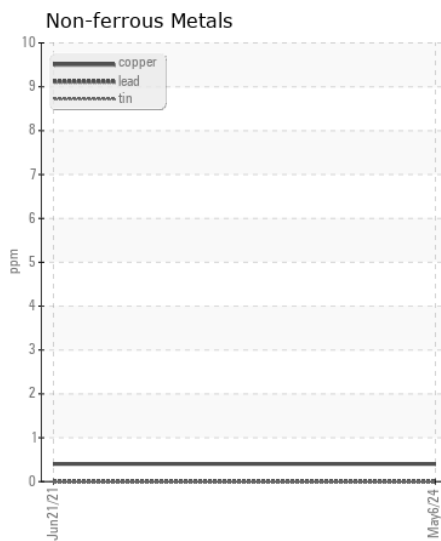
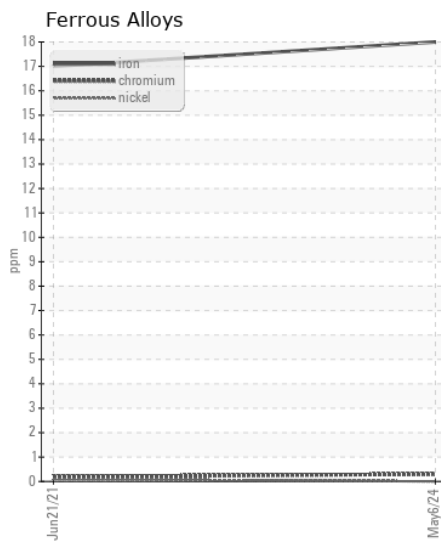
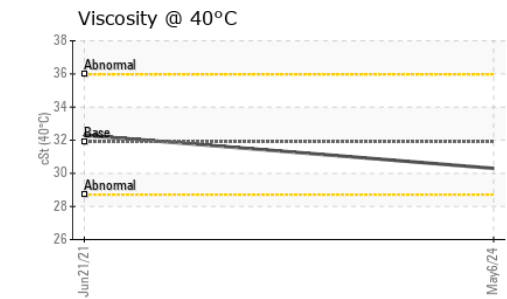
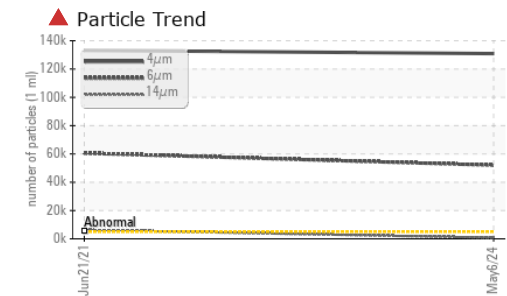
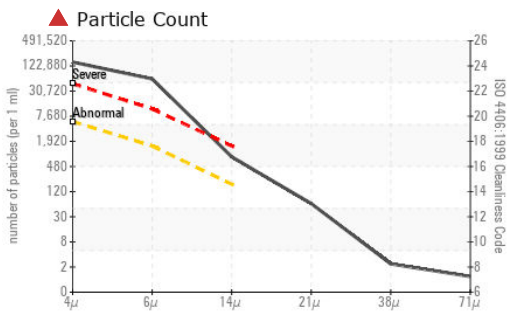
CONTAMINATION

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

FLUID CONDITION

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
Sample Number		Client Info		GFL0114844	GFL0029137	---
Sample Date		Client Info		06 May 2024	21 Jun 2021	---
Machine Age	hrs	Client Info		12888	6108	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	---
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	---
Filter Changed		Client Info		N/A	N/A	---
Sample Status				SEVERE	SEVERE	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>50	18	17	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	NONE	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	---
Water		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	▲ 130882	▲ 133180	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	▲ 52006	▲ 60523	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 718	▲ 6321	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	55	▲ 1653	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	2	▲ 156	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	1	▲ 17	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/23/17	▲ 24/23/20	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	5	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	88	<1	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	14	9	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	81	88	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	409	338	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	427	442	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	976	812	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	30.3	32.3	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
Sample No. : GFL0114844 **Received** : 28 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
Lab Number : 02638141 **Tested** : 30 May 2024 Laval, QC
Unique Number : 5787303 **Diagnosed** : 30 May 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtFilterPatch) contact: Pieces Laval
 pieces.laval@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.

T: (450)687-3838
 F: