



WEAR	SEVERE
CONTAMINATION	SEVERE
FLUID CONDITION	NORMAL

Machine Id
701115
 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 vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Nous vous suggérons de confirmer les résultats de l'analyse avant toute action importante de maintenance soit entreprise. Indiquez sur le formulaire d'échantillonnage (SIF-sample information form) qu'il s'agit d'un ré-

WEAR

Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

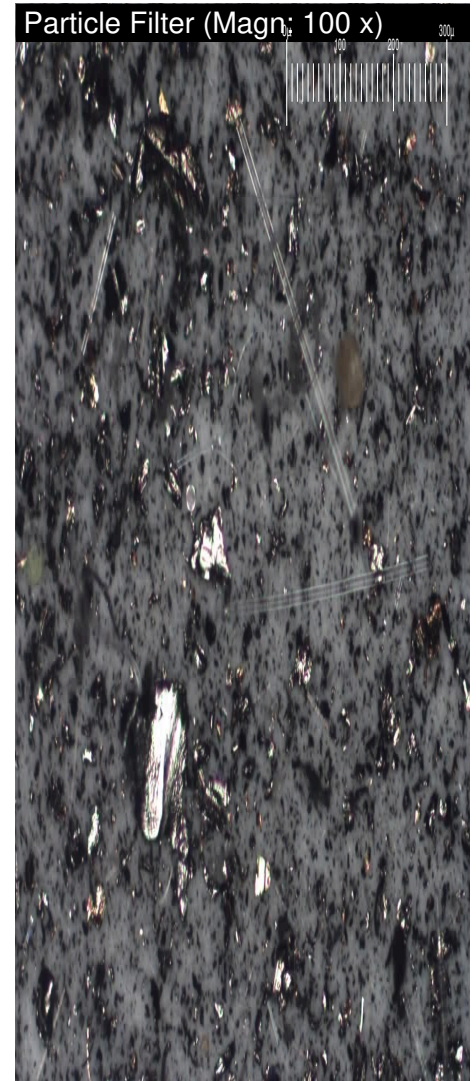
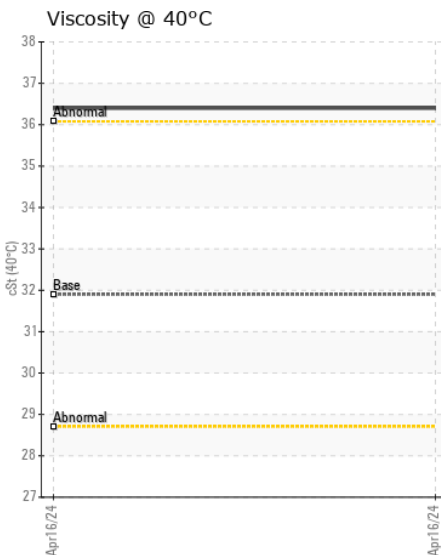
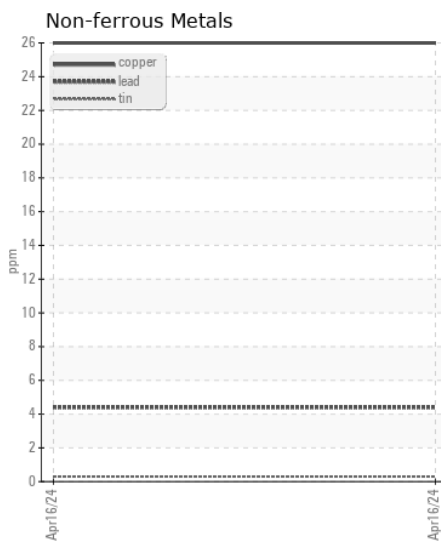
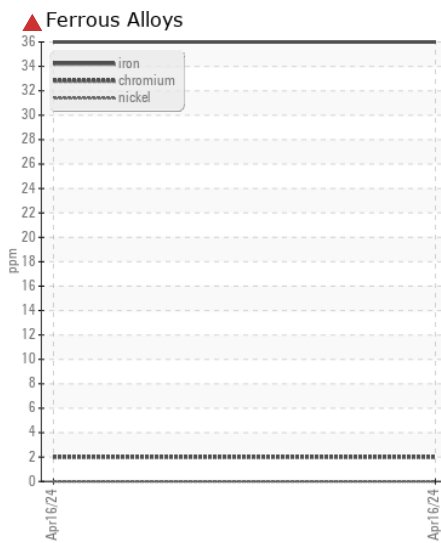
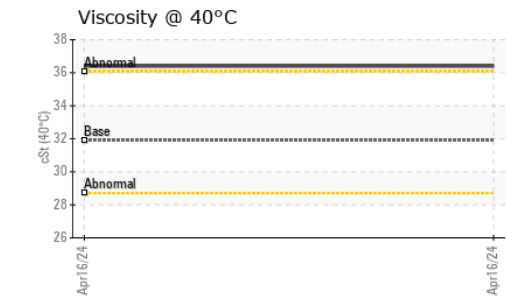
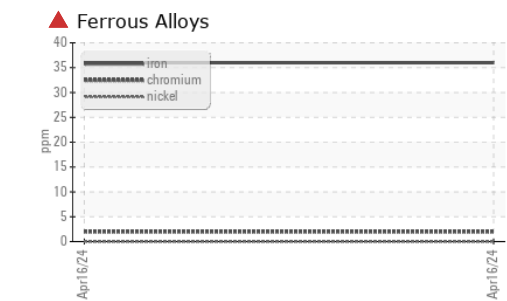
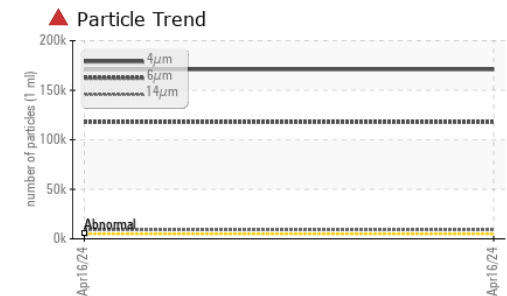
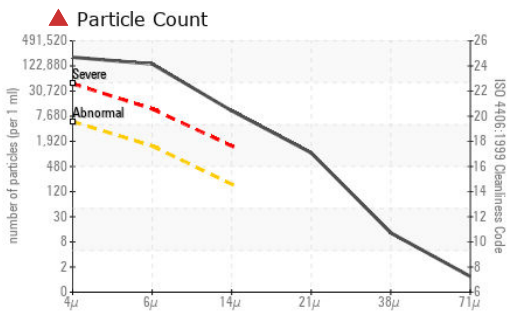
CONTAMINATION

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

FLUID CONDITION

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. 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		GFL0114879	---	---
Sample Date		Client Info		16 Apr 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info		15096	---	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	---	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Changed		Client Info		Not Changd	---	---
Filter Changed		Client Info		Changed	---	---
Sample Status				SEVERE	---	---
PQ		ASTM D8184*		3	---	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 36	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>75	26	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	▲ MODER	---	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Water		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	▲ 170979	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	▲ 117856	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 9001	---	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	▲ 892	---	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	11	---	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	1	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 25/24/20	---	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	---	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	---	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	---	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	---	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	95	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	135	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	358	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	450	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	1191	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	36.4	---	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
Sample No. : GFL0114879 **Received** : 19 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
Lab Number : 02630267 **Tested** : 22 Apr 2024 Laval, QC
Unique Number : 5763399 **Diagnosed** : 22 Apr 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PQ, PrtCount, PrtFilterContact: 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.