

Machine Id
7163
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 tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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 vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

WEAR

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

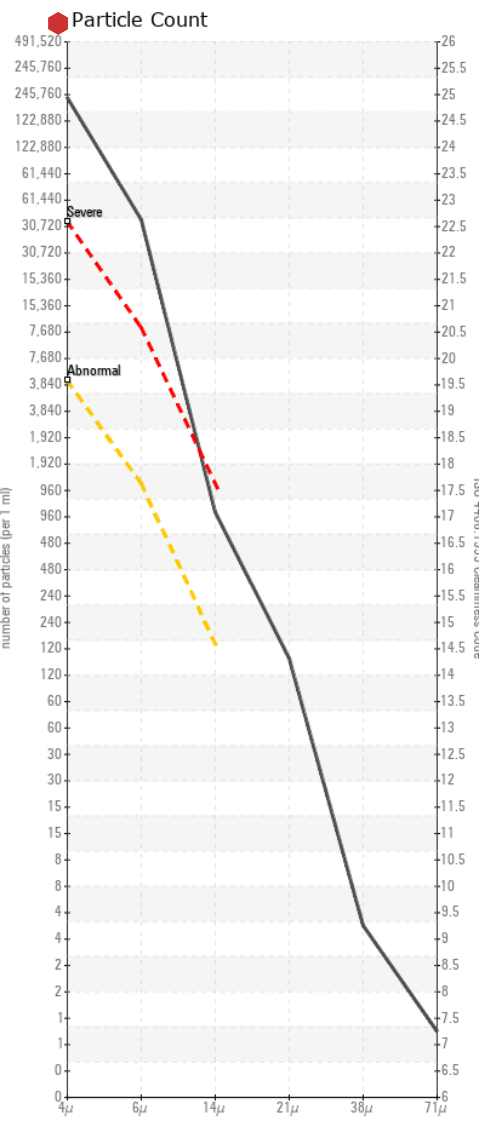
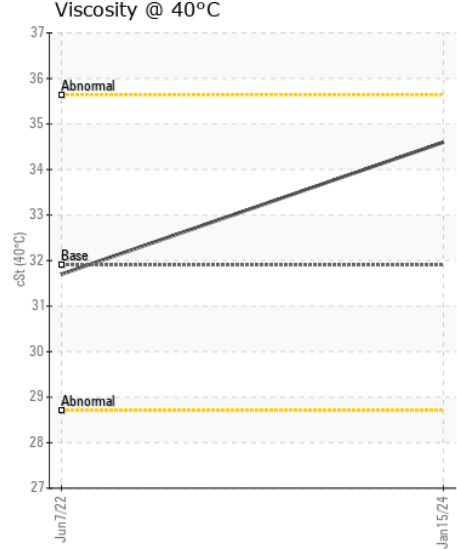
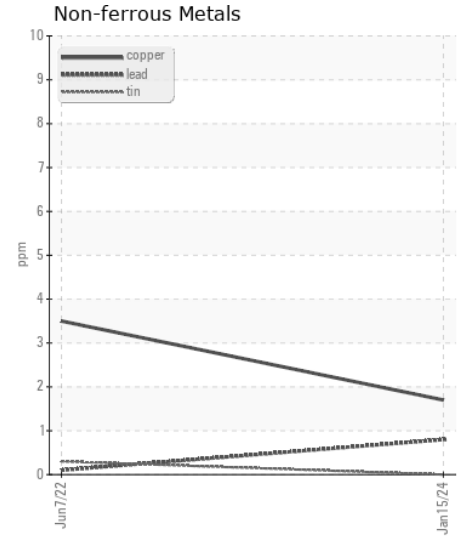
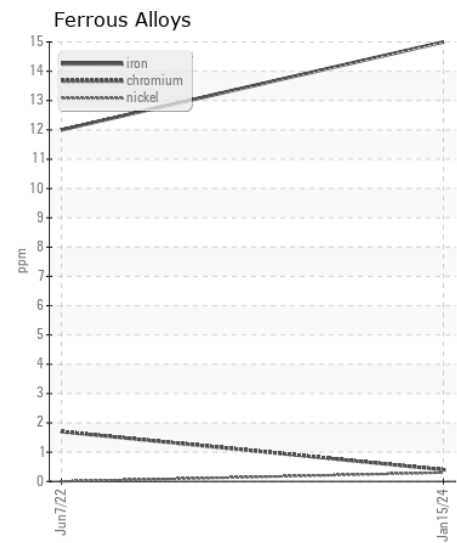
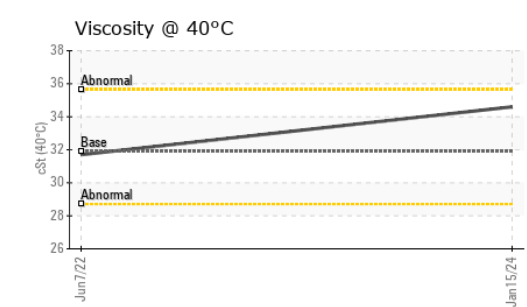
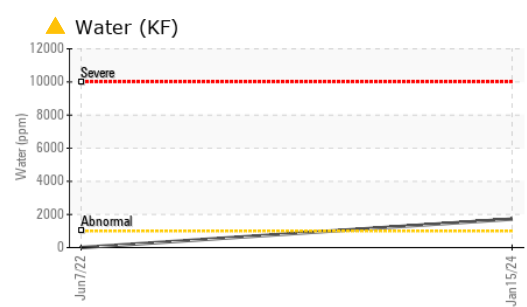
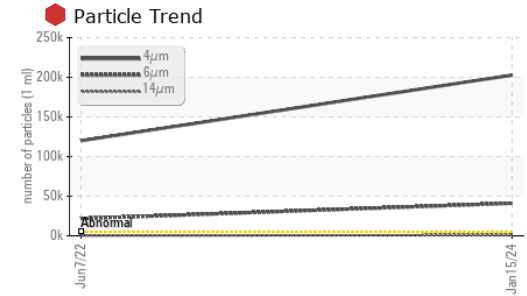
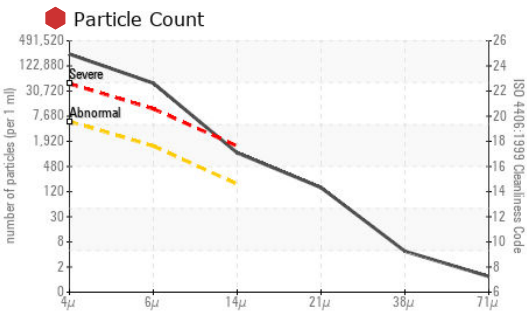
CONTAMINATION

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

FLUID CONDITION

L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0103754	GFL0053338	---
Sample Date		Client Info		15 Jan 2024	07 Jun 2022	---
Machine Age	hrs	Client Info		17043	0	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	1200	---
Oil Changed		Client Info		Not Chngd	Not Chngd	---
Filter Changed		Client Info		Changed	Changed	---
Sample Status				SEVERE	SEVERE	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	15	12	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	4	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	<1	---
Water	%	ASTM D6304*	>0.1	▲ 0.171	---	---
ppm Water	ppm	ASTM D6304*	>1000	▲ 1720	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	● 202817	● 120044	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	● 41107	● 21691	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 894	126	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	▲ 132	14	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	4	0	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	1	0	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 25/23/17	● 24/22/14	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	▲ HAZY	NORML	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	▲ .2%	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	<1	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	<1	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	93	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	157	65	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	377	337	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	462	407	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	1080	748	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	34.6	31.7	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
Sample No. : GFL0103754 **Received** : 18 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
Lab Number : 02609712 **Diagnosed** : 19 Jan 2024 CA H7P 4J3
Unique Number : 5710798 **Diagnostician** : Kevin Marson Contact: Pieces Laval
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: KF, PrtCount) pieces.laval@gflenv.com
 To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-268-2131. T: (450)687-3838
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. F:
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.