



WEAR	NORMAL
CONTAMINATION	SEVERE
FLUID CONDITION	NORMAL



Area
[511630]
Machine Id
732026
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 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 dessiccant. 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.

WEAR

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

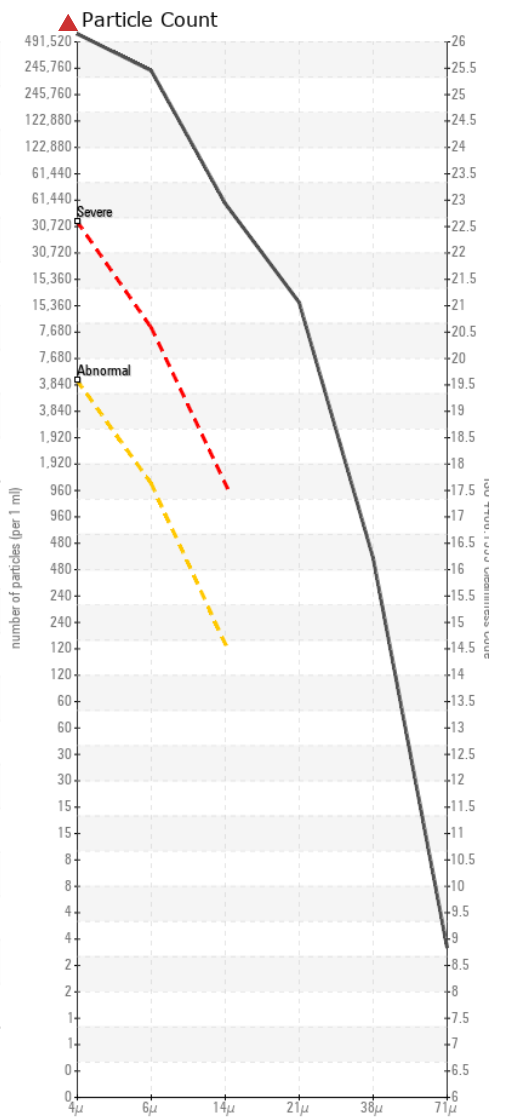
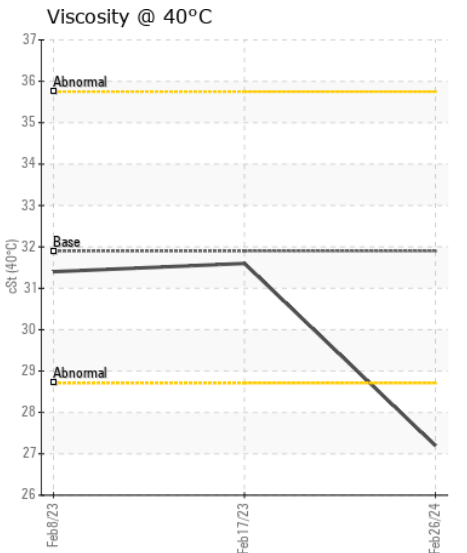
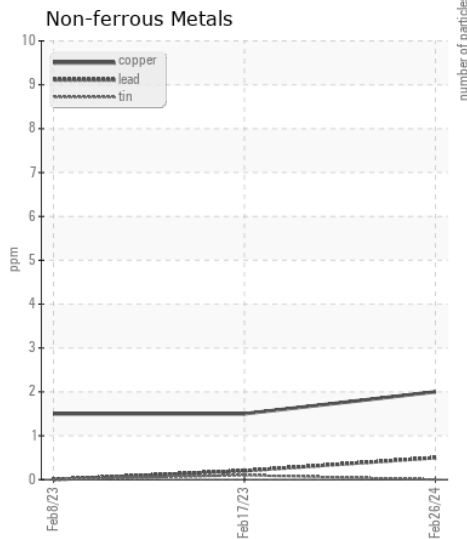
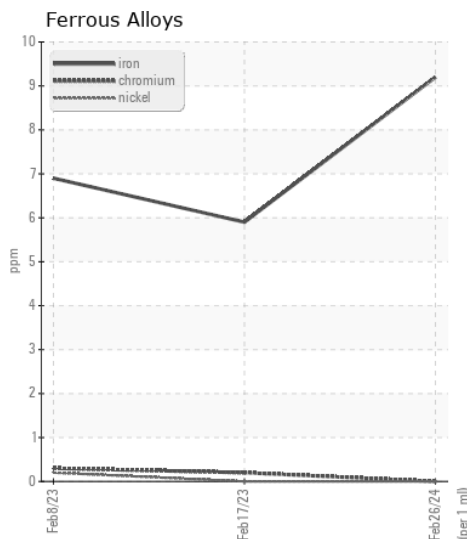
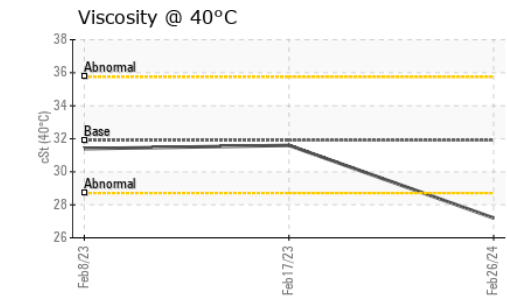
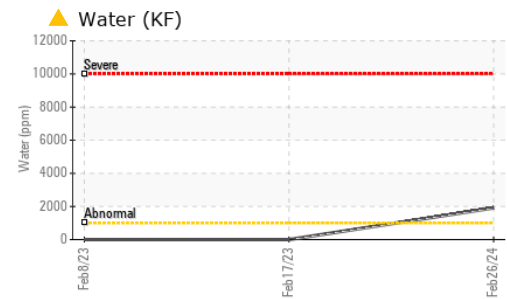
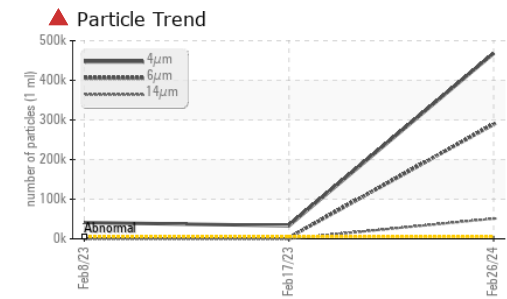
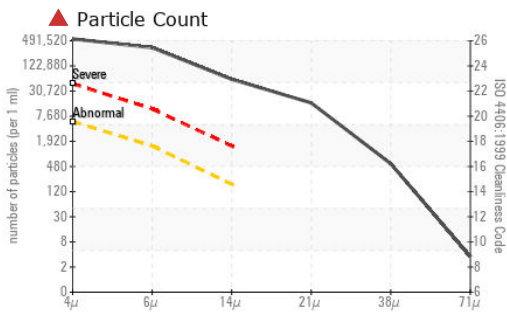
CONTAMINATION

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. Présence d'une quantité excessive d'eau libre.

FLUID CONDITION

La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0103669	GFL0072721	GFL0072699
Sample Date		Client Info		26 Feb 2024	17 Feb 2023	08 Feb 2023
Machine Age	hrs	Client Info		0	1202	1002
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	0
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filter Changed		Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Sample Status				SEVERE	ABNORMAL	SEVERE
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>40	9	6	7
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	<1	0
Water	%	ASTM D6304*	>0.1	▲ 0.191	---	---
ppm Water	ppm	ASTM D6304*	>1000	▲ 1911	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	▲ 468020	▲ 33172	▲ 41027
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	▲ 289120	▲ 3350	▲ 4363
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 50839	99	● 223
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	▲ 13904	16	38
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	▲ 491	0	1
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	3	0	0
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 26/25/23	▲ 22/19/14	▲ 23/19/15
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	NONE
Appearance	scalar	Visual*	NORML	▲ LAYRD	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	▲ 1%	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		29	<1	<1
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	<1	<1
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	0	0
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	38	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	66	49	50
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	283	336	340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	399	396	400
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	833	765	778
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	27.2	31.6	31.4



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : GFL0103669
Lab Number : 02620596
Unique Number : 5737706
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: KF, PrtCount)

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
 4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 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.