

Machine Id
701054
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 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

WEAR

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

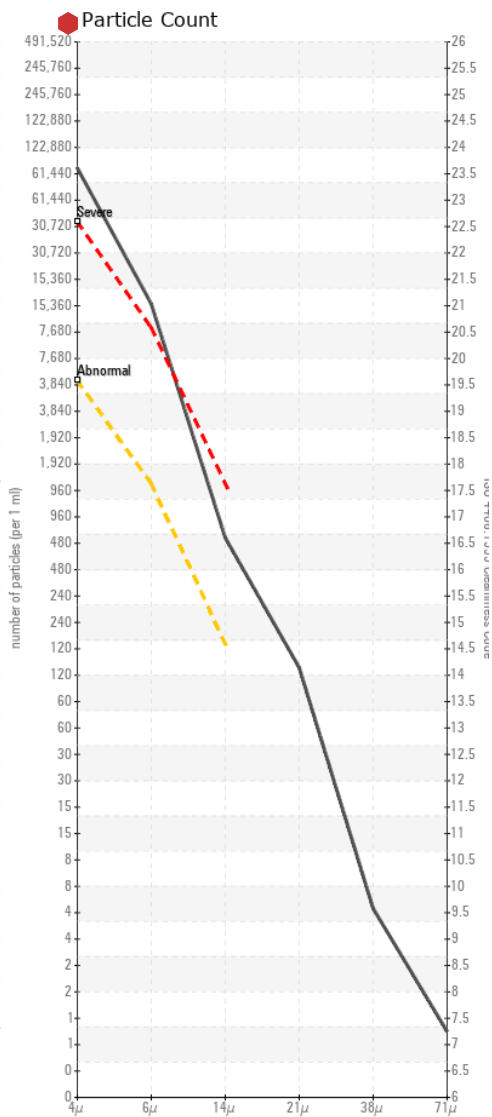
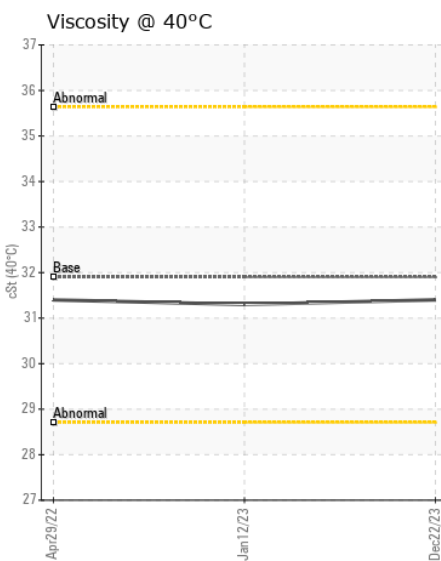
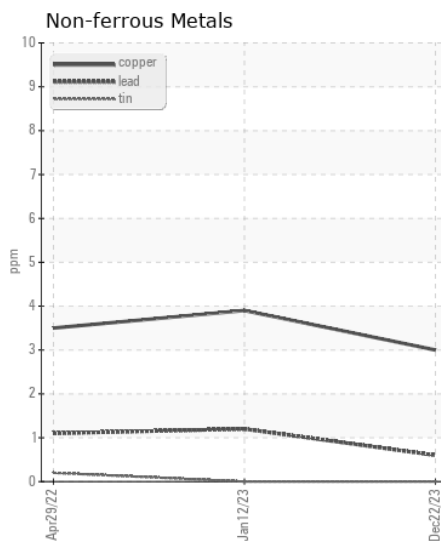
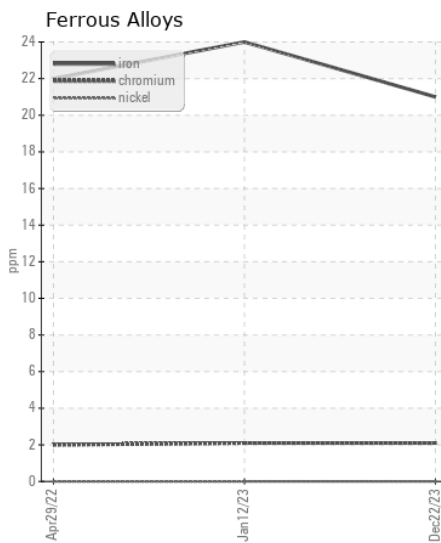
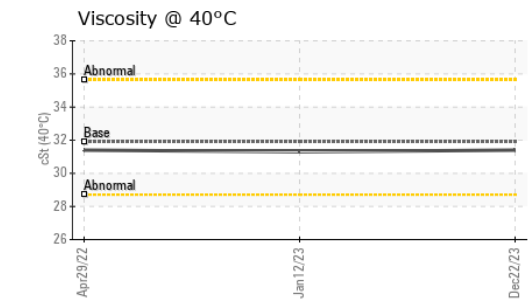
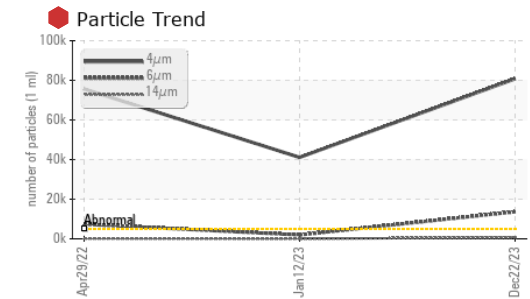
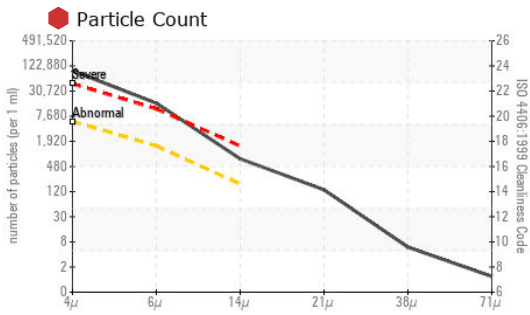
CONTAMINATION

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

FLUID CONDITION

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0101678	GFL0027053	GFL0027044
Sample Date		Client Info		22 Dec 2023	12 Jan 2023	29 Apr 2022
Machine Age	hrs	Client Info		8533	7906	7334
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	0
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
Filter Changed		Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
Sample Status				SEVERE	SEVERE	SEVERE
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>40	21	24	22
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>8	3	3	3
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	1
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	4
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
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	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	2
Water		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	80786	41101	75650
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	13660	1962	7368
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	641	43	146
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	117	9	30
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	5	0	3
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	1	0	0
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/21/17	23/18/13	23/20/14
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	6	6
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	98	84	79
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	330	322	358	335
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	370	395	387
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	760	805	800	744
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.4	31.3	31.4



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 731 - Granby - Hauling - Solid Waste
Sample No. : GFL0101678 **Received** : 15 Jan 2024
Lab Number : 02608743 **Diagnosed** : 16 Jan 2024
Unique Number : 5709829 **Diagnostician** : Wes Davis
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

140 Martin Street,
 Granby, QC
 CA J2G 8B4
 Contact: Simon Lambert
 slambert@matrec.ca
 T: (450)641-3070
 F: