



Machine Id
833086
Component
Hydraulic System
Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- 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 dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Le contaminant anormal pourrait être dû à une mauvaise technique d'échantillonnage. AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: L'interprétation des résultats est basée sur l'échantillon reçu du client. La provenance de l'échantillon et la méthode d'échantillonnage ne peut être vérifiée.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0120777	---	---
Sample Date		Client Info		18 Apr 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Age	hrs	Client Info		600	---	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Changed		Client Info		N/A	---	---
Filter Changed		Client Info		N/A	---	---
Sample Status				SEVERE	---	---

WEAR

Présence d'une faible concentration de métal visible.

Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	---	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

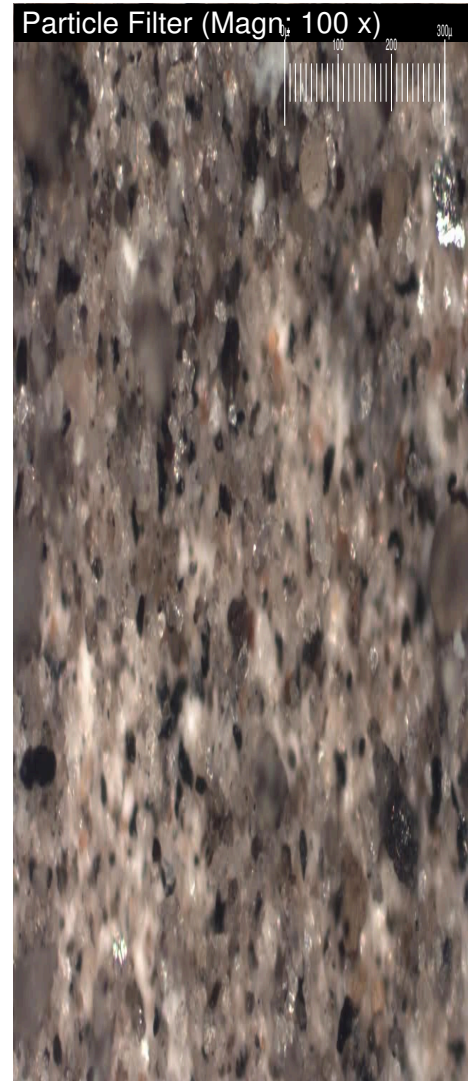
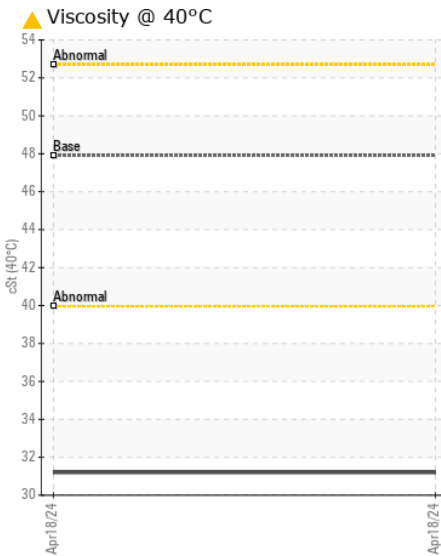
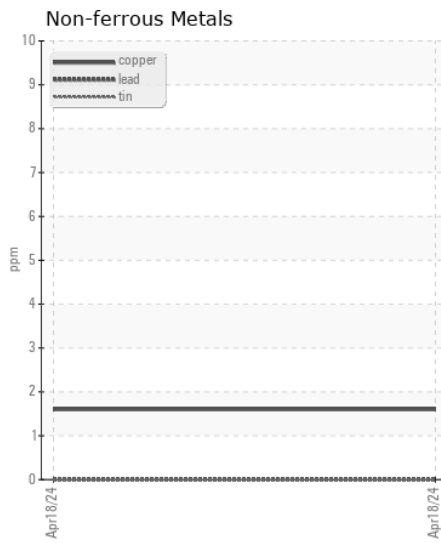
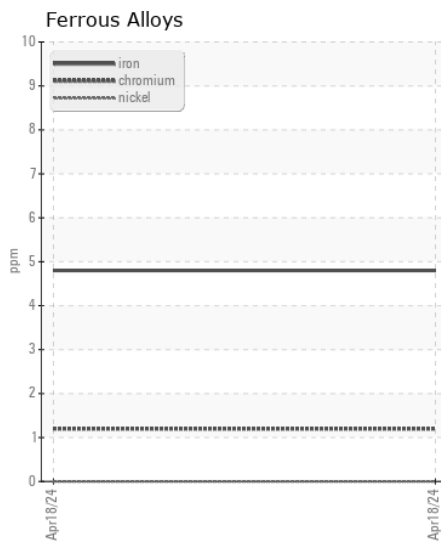
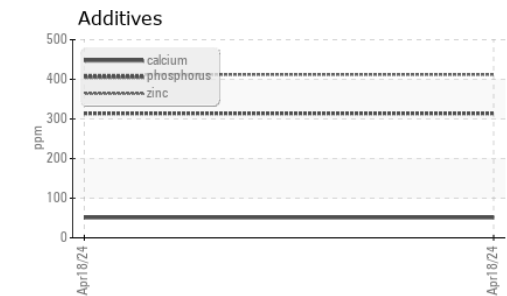
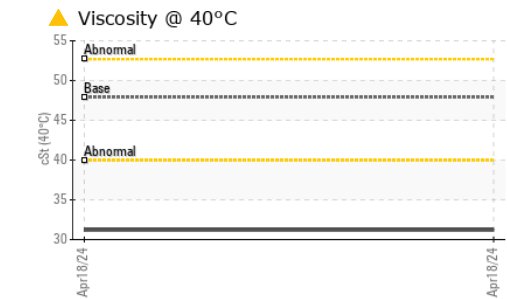
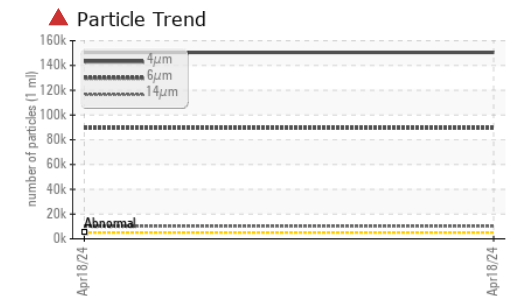
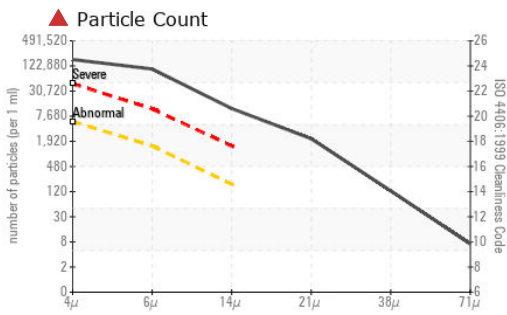
Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Il y a une légère concentration de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Water		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	▲ 150533	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	▲ 89435	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 10188	---	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	▲ 1943	---	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	▲ 111	---	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	▲ 6	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/24/21	---	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	---	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---

FLUID CONDITION

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	---	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	51	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	670	314	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	412	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	1600	734	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	▲ 31.2	---	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste**
Sample No. : GFL0120777 **Received** : 07 May 2024 **4 Chemin du Tremblay,**
Lab Number : 02633899 **Tested** : 09 May 2024 **Boucherville, QC**
Unique Number : 5775052 **Diagnosed** : 09 May 2024 - Kevin Marson **CA J4B 6Z5**
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, PrtCount, PrtFiltre) **Contact: Manon Berthold**
mberthold@matrec.ca

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.