



Machine Id  
**TADAMO 233**  
Component  
**Hydraulic System**

Fluid  
**PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		PC0061688	---	---
Sample Date		Client Info		27 Mar 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info		10340	---	---
Oil Age	hrs	Client Info		3280	---	---
Filter Age	hrs	Client Info		1648	---	---
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)	>20	15	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

**CONTAMINATION**

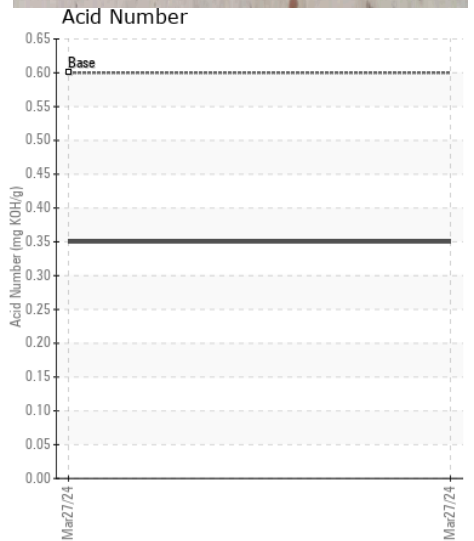
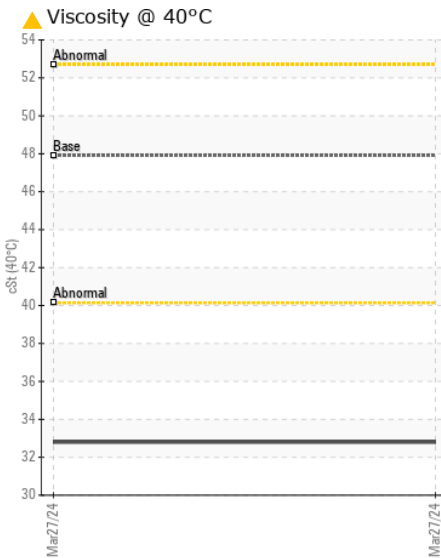
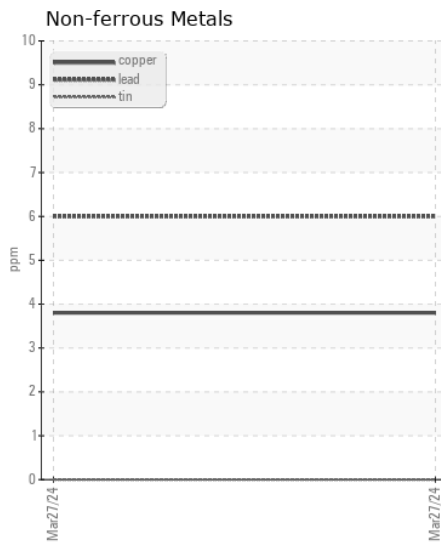
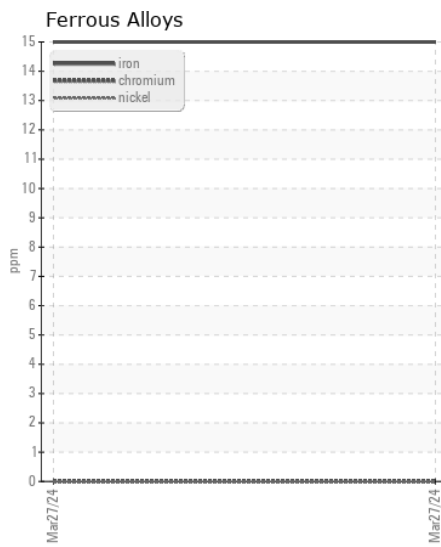
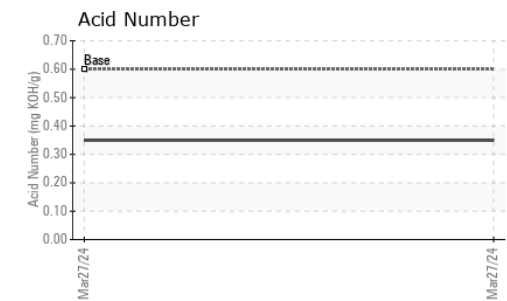
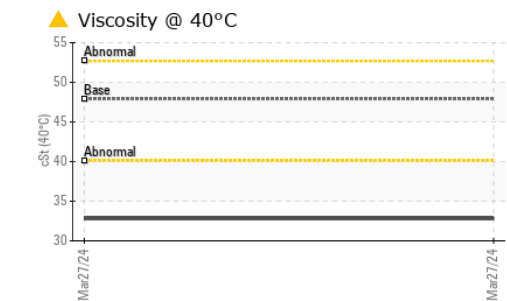
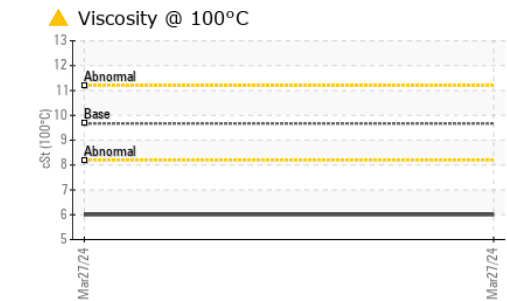
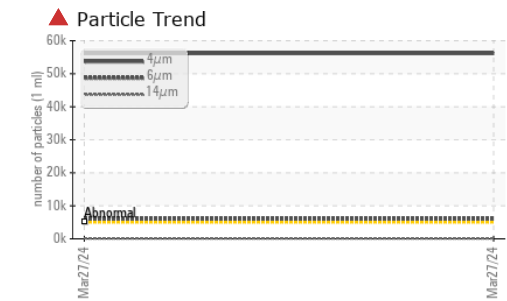
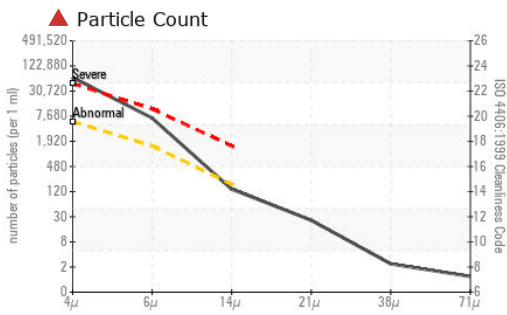
Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Water		WC Method	>0.05	NEG	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	56148	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	6035	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	121	---	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	22	---	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	2	---	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	1	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/20/14	---	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
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*	>0.05	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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	---	---
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	16	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	116	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	670	350	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	356	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	1600	2034	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.35	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	32.8	---	---
Visc @ 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	6.0	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	130	---	---



**Laboratory** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**Sample No.** : PC0061688 **Received** : 28 Mar 2024  
**Lab Number** : 02625218 **Tested** : 01 Apr 2024  
**Unique Number** : 5750337 **Diagnosed** : 01 Apr 2024 - Kevin Marson  
**Test Package** : IND 2 ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, KV100, PrtFilter)

**HUILES DESROCHES INC.**  
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115  
 QUEBEC, QC  
 CA G1N 4E3  
 Contact: David Labrecque  
 david.labrecque@groupe-desroches.ca  
 T: (418)621-5150  
 F: (418)621-0822

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.