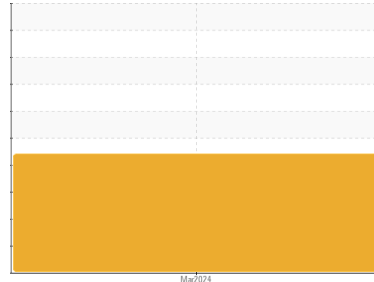




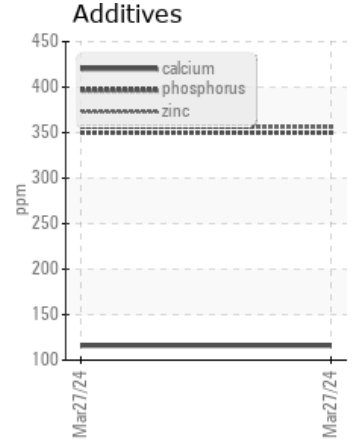
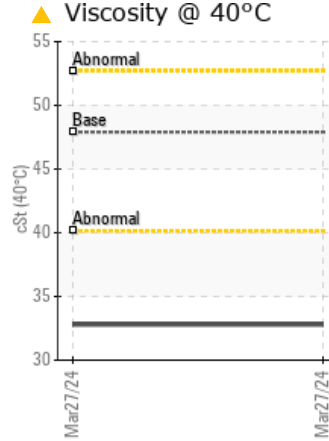
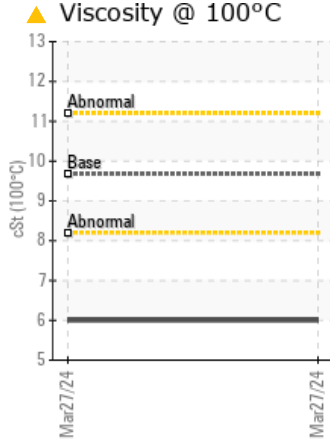
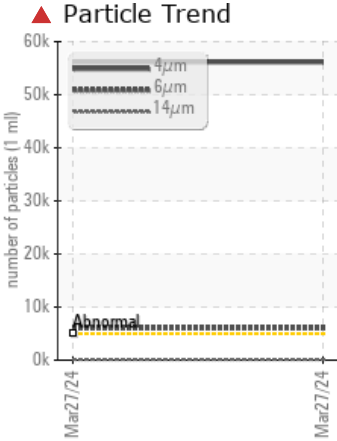
Machine Id  
**TADAMO 233**

Component  
**Hydraulic System**

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



**COMPONENT CONDITION SUMMARY**



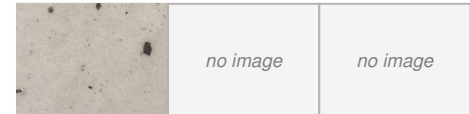
**RECOMMENDATION**

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.

**PROBLEMATIC TEST RESULTS**

Sample Status				<b>SEVERE</b>	---	---
Particles >4µm	ASTM D7647	>5000	▲ <b>56148</b>	---	---	---
Particles >6µm	ASTM D7647	>1300	▲ <b>6035</b>	---	---	---
Oil Cleanliness	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ <b>23/20/14</b>	---	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	▲ <b>VLITE</b>	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	▲ <b>32.8</b>	---	---
Visc @ 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	▲ <b>6.0</b>	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	▲ <b>130</b>	---	---

PrtFilter



Customer Id: HUIQUE  
Sample No.: PC0061688  
Lab Number: 02625218  
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:  
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644  
[Kevin.Marson@wearcheck.com](mailto:Kevin.Marson@wearcheck.com)

To change component or sample information:  
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643  
[gloria.gonzalez@wearcheck.com](mailto:gloria.gonzalez@wearcheck.com)

## RECOMMENDED ACTIONS

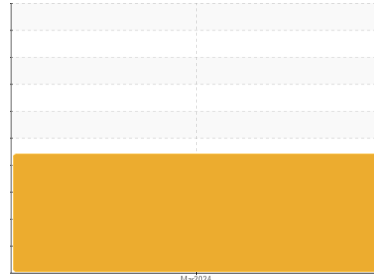
Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Alert	---	---	?	Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu 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
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Fluid Source	---	---	?	Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Check For Visual Metal	---	---	?	Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

## HISTORICAL DIAGNOSIS

Machine Id  
**TADAMO 233**

Component  
**Hydraulic System**

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



**DIAGNOSIS**

**Recommendation**  
Vérifier les scelles et/ou les filters 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 dessicant. 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 indiquent 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.

**Wear**  
Présence d'une faible concentration de métal visible.

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

**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.

Particle Filter (Magn: 100 x)



**SAMPLE INFORMATION**

method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info	<b>PC0061688</b>	---	---
Sample Date	Client Info	<b>27 Mar 2024</b>	---	---
Machine Age	hrs Client Info	<b>10340</b>	---	---
Oil Age	hrs Client Info	<b>3280</b>	---	---
Oil Changed	Client Info	<b>N/A</b>	---	---
Sample Status		<b>SEVERE</b>	---	---

**CONTAMINATION**

method	limit/base	current	history1	history2
Water	WC Method >0.05	<b>NEG</b>	---	---

**WEAR METALS**

method	limit/base	current	history1	history2
Iron	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>15</b>	---	---
Chromium	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>0</b>	---	---
Titanium	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Silver	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Aluminum	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>&lt;1</b>	---	---
Lead	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>6</b>	---	---
Copper	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>4</b>	---	---
Tin	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>0</b>	---	---
Antimony	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Beryllium	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---

**ADDITIVES**

method	limit/base	current	history1	history2
Boron	ppm ASTM D5185(m) 0	<b>4</b>	---	---
Barium	ppm ASTM D5185(m) 0	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdenum	ppm ASTM D5185(m) 0	<b>0</b>	---	---
Manganese	ppm ASTM D5185(m) 1	<b>0</b>	---	---
Magnesium	ppm ASTM D5185(m) 0	<b>16</b>	---	---
Calcium	ppm ASTM D5185(m) 100	<b>116</b>	---	---
Phosphorus	ppm ASTM D5185(m) 670	<b>350</b>	---	---
Zinc	ppm ASTM D5185(m) 850	<b>356</b>	---	---
Sulfur	ppm ASTM D5185(m) 1600	<b>2034</b>	---	---
Lithium	ppm ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---

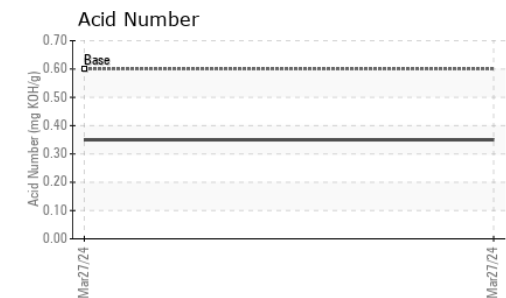
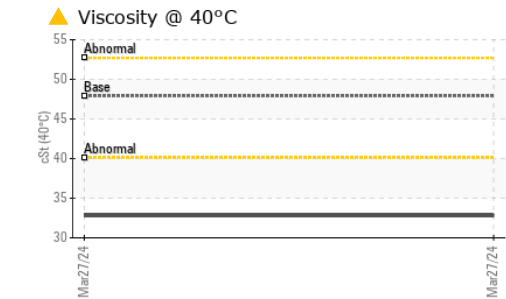
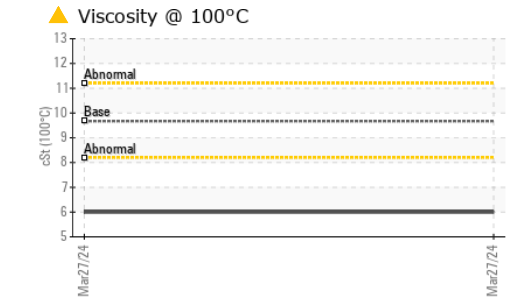
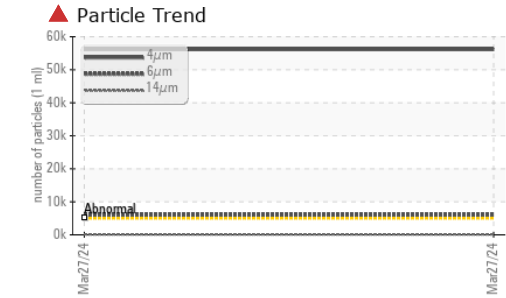
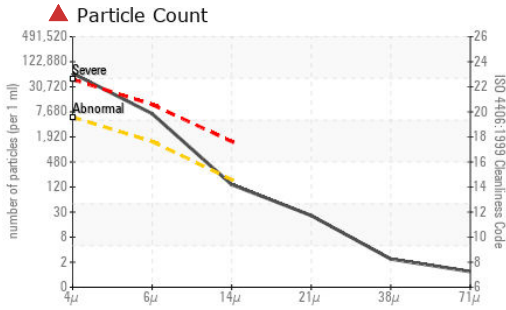
**CONTAMINANTS**

method	limit/base	current	history1	history2
Silicon	ppm ASTM D5185(m) >15	<b>&lt;1</b>	---	---
Sodium	ppm ASTM D5185(m)	<b>1</b>	---	---
Potassium	ppm ASTM D5185(m) >20	<b>2</b>	---	---

**FLUID CLEANLINESS**

method	limit/base	current	history1	history2
Particles >4µm	ASTM D7647 >5000	<b>▲ 56148</b>	---	---
Particles >6µm	ASTM D7647 >1300	<b>▲ 6035</b>	---	---
Particles >14µm	ASTM D7647 >160	<b>121</b>	---	---
Particles >21µm	ASTM D7647 >40	<b>22</b>	---	---
Particles >38µm	ASTM D7647 >10	<b>2</b>	---	---
Particles >71µm	ASTM D7647 >3	<b>1</b>	---	---
Oil Cleanliness	ISO 4406 (c) >19/17/14	<b>▲ 23/20/14</b>	---	---

# OIL ANALYSIS REPORT



**Laboratory** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**Sample No.** : PC0061688  
**Lab Number** : 02625218  
**Unique Number** : 5750337  
**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-des-roches.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.

## FLUID DEGRADATION

method	limit/base	current	history1	history2	
Acid Number (AN)	mg KOH/g ASTM D974*	0.60	<b>0.35</b>	---	---

## VISUAL

method	limit/base	current	history1	history2	
White Metal	scalar Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Yellow Metal	scalar Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Precipitate	scalar Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Silt	scalar Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Debris	scalar Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Sand/Dirt	scalar Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Appearance	scalar Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odor	scalar Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Emulsified Water	scalar Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	---	---
Free Water	scalar Visual*		<b>NEG</b>	---	---

## FLUID PROPERTIES

method	limit/base	current	history1	history2	
Visc @ 40°C	cSt ASTM D7279(m)	47.9	<b>32.8</b>	---	---
Visc @ 100°C	cSt ASTM D7279(m)	9.67	<b>6.0</b>	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale ASTM D2270*	192	<b>130</b>	---	---

## SAMPLE IMAGES

method	limit/base	current	history1	history2
Color			no image	no image
Bottom			no image	no image
PrtFilter			no image	no image