

Identité de la machine

**POLLE CAT 40-612 (S/N DCLJ801346)**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**PETRO CANADA ENVIRON MV 46 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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.

**Usure**

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

**▲ Contamination**

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

**État Du Fluide**

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0087397</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Dec 2021</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>678</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>457</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	<b>NEG</b>	---	---

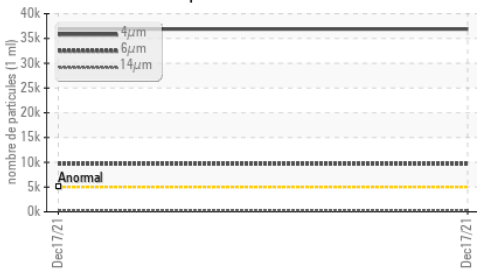
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>10</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>512</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>66</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1420	<b>1207</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 36895</b>	---	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 9649</b>	---	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>● 270</b>	---	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>30</b>	---	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	---	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/20/15</b>	---	---	

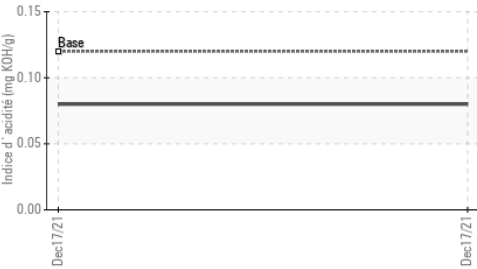
### ▲ Tendence des particules



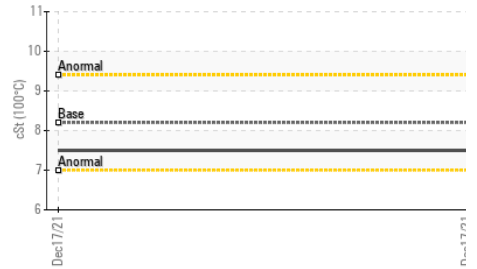
### ● Viscosité 100°C



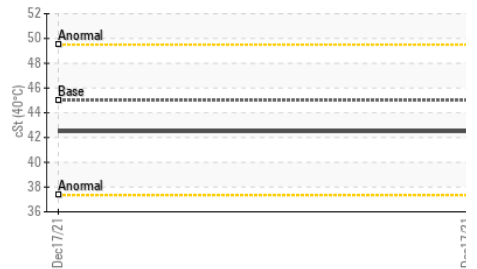
### ● Indice d'acidité



### ● Viscosité 100°C



### ● Viscosité 40°C



### FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.12	<b>0.08</b>	---

### VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	---

### PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	45.0	<b>42.5</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.2	<b>7.5</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	158	<b>143</b>	---

### IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

### GRAPHIQUES

#### Alliages ferreux



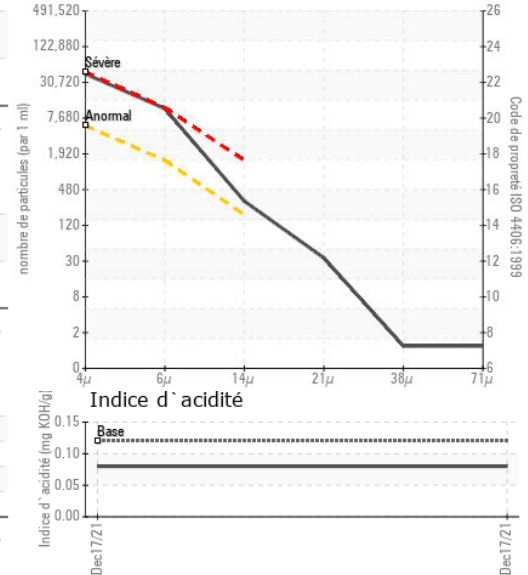
#### Métaux non-ferreux



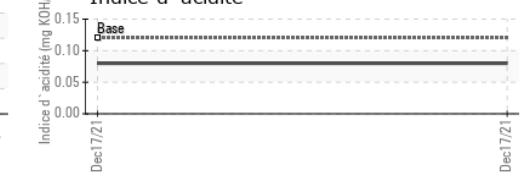
#### Viscosité 40°C



#### ▲ Comptage de particules



#### ● Indice d'acidité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0087397  
**N° de laboratoire** : 02642023  
**Reçu** : 14 Jun 2024  
**Tested** : 17 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5799562  
**Diagnostiqué** : 17 Jun 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, VI )

**CONSTRUCTION CARBO**  
 184 RTE 138  
 CAP-SANTE, QC  
 CA G0A 1L0  
 Contact: Service Manager

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T:  
F: