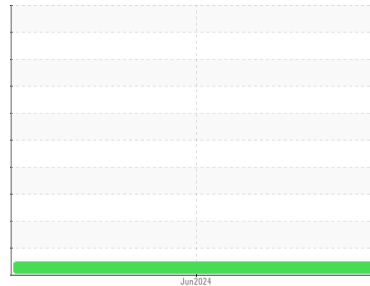




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

[EWOC0922710]

Identité de la machine

TOTE 5/5 FINAL

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 22 (--- LTR)

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

### Usure

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

### Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0922710</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

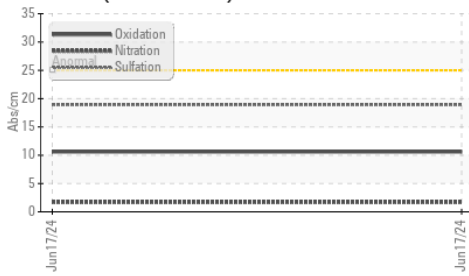
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>&lt;1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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)	1	<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>54</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>328</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>401</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>745</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

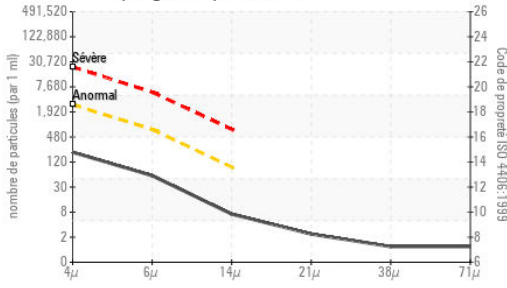
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.003</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>35</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>1.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>18.9</b>	---	---

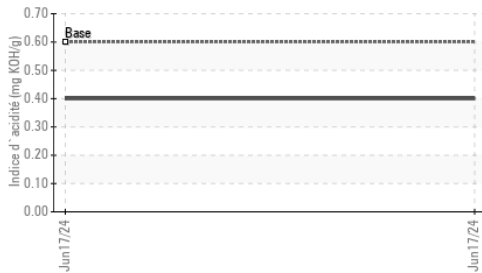
FT-IR (Direct Trend)



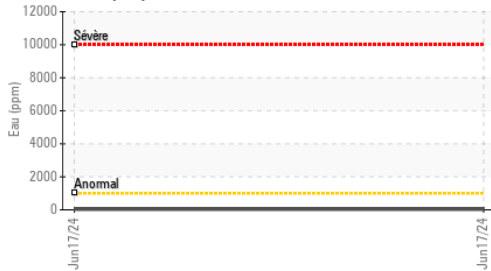
Comptage de particules



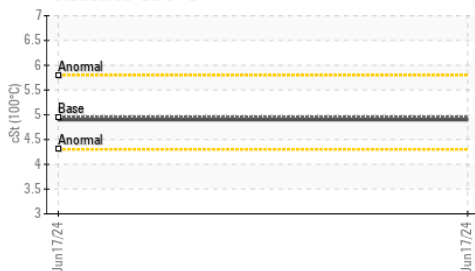
Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 100°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>182</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	<b>50</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	<b>6</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	<b>2</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>15/13/10</b>	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	<b>10.6</b>	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	<b>0.40</b>	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Précipié	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	<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)	<b>21.7</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	<b>4.9</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	<b>157</b>	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0922710  
**N° de laboratoire** : **02642972**  
**Numéro unique** : 5800511  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: TAN Man )  
**Reçu** : 19 Jun 2024  
**Tested** : 20 Jun 2024  
**Diagnostic** : 24 Jun 2024 - Bill Quesnel

**Envirolin Canada**  
 520 rue Adanac  
 Quebec, QC  
 CA G1C 7B7  
 Contact: Patrick Levesque  
 patrick.levesque@envirolin.com  
 T: (418)623-1216  
 F: (418)660-8889

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.