



Identité de la machine

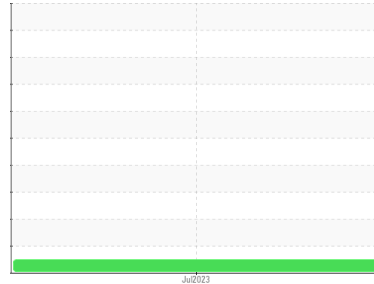
**JOHN DEERE D020062**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX AW 22 (300 LTR)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**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>ST43442</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>07 Jul 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>1500</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)	>40	<b>2</b>	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>&lt;1</b>	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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>50</b>	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>349</b>	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>395</b>	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>1799</b>	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---

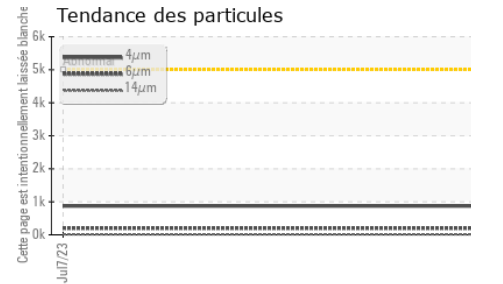
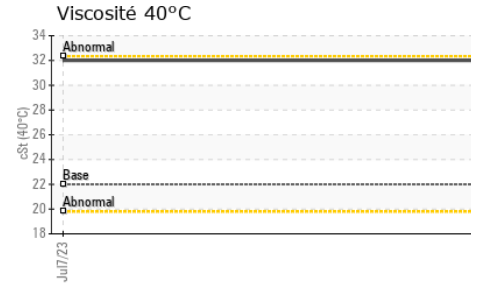
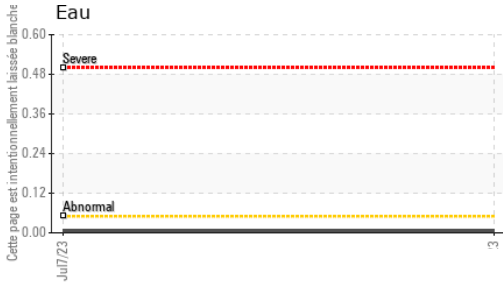
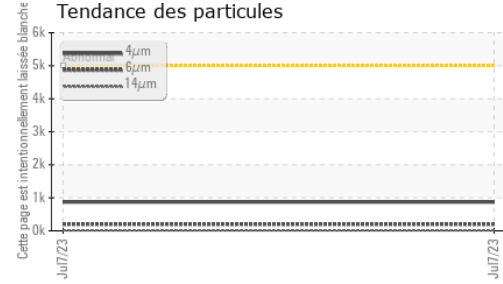
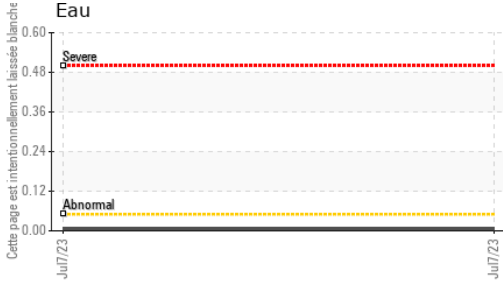
**CONTAMINANTS**

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.006</b>	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>62.0</b>	---

**PROPRETÉ DU FLUIDE**

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>871</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>201</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>15</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>3</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>17/15/11</b>	---	---

# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.70	<b>0.41</b>	---	---

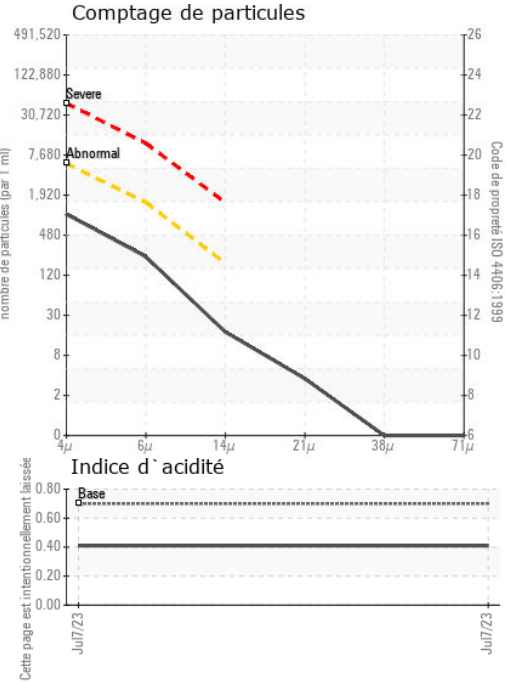
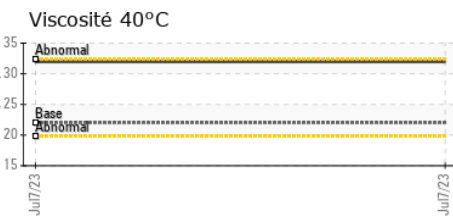
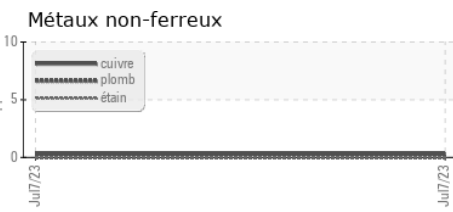
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	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)	22.0	<b>32.0</b>	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	--	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer					no image	no image
Fond					no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ST43442 **Reçu** : 14 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02570129 **Diagnostiqueur** : 17 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607175 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )

**HYDROMECH INC**  
 2921, BLVD WALLBERG  
 DOLBEAU, QC  
 CA G8L 1L6  
 Contact: Sebastien Lalancette  
 slalancette@hydromec.ca  
 T:  
 F: (418)276-8166

Pour discuter ce 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.