

Identité de la machine

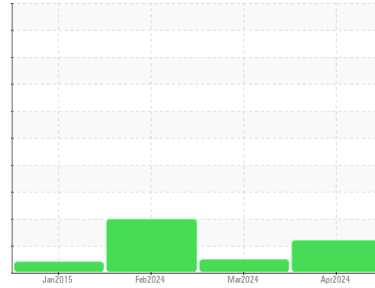
## BENCH TEST

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (800 LTR)



### 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

#### 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. La teneur en eau est négligeable.

#### 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>ST45615</b>	ST43064	ST43488
Date d'échant.	Client Info				<b>01 Apr 2024</b>	19 Mar 2024	05 Feb 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>36</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>Not Chngd</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	SEVERE

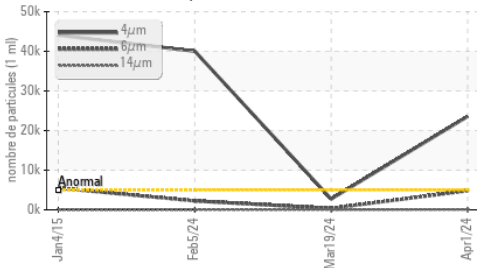
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>2</b>	2	2	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	0	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	1	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>11</b>	12	11	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>140</b>	141	139	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>377</b>	373	376	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>476</b>	473	461	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>1176</b>	1158	1245	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	

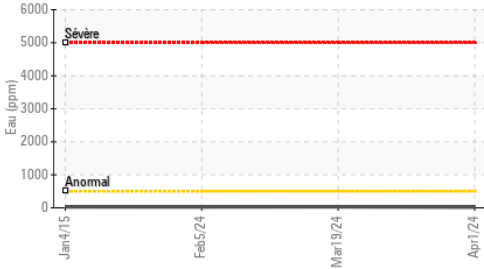
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	1	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	6	6	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.002</b>	0.003	0.003	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>17</b>	29	26	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 23571</b>	2733	▲ 40041	
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>▲ 4817</b>	358	● 2249	
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>65</b>	8	13	
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>8</b>	2	3	
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	1	1	
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	0	
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/19/13</b>	19/16/10	▲ 23/18/11	

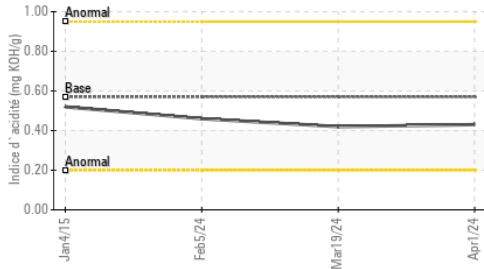
## Tendance des particules



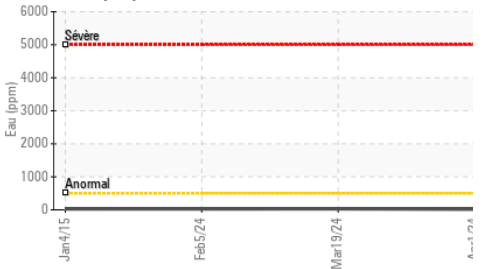
## Eau (KF)



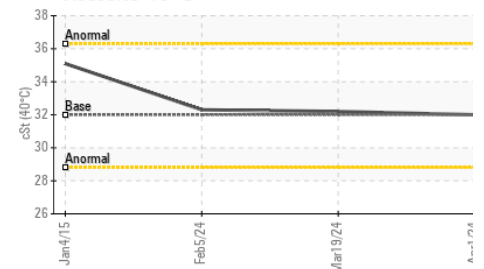
## Indice d'acidité



## Eau (KF)



## Viscosité 40°C



## FLUID DEGRADATION

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	limite/base	0.57	actuel	0.43	passé1	0.42	passé2	0.46
------------------	----------	------------	-------------	------	--------	------	--------	------	--------	------

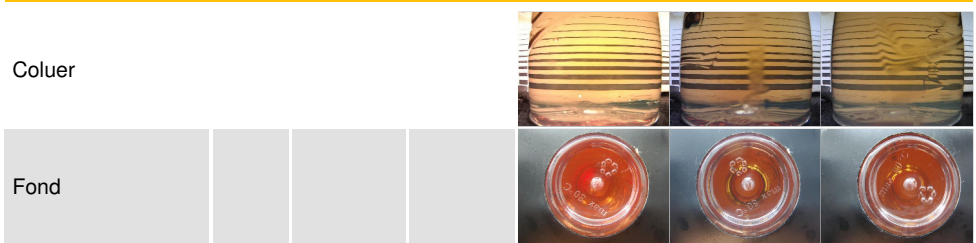
## VISUEL

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

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

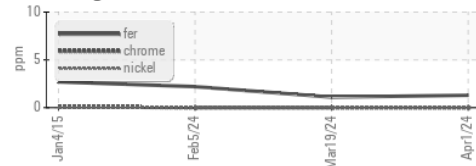
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	limite/base	32	actuel	32.0	passé1	32.2	passé2	32.3
-----------	-----	---------------	-------------	----	--------	------	--------	------	--------	------

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

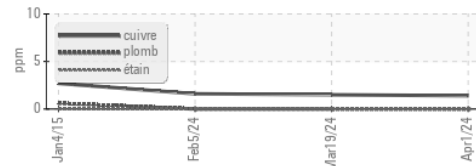


## GRAPHIQUES

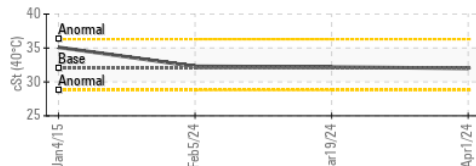
### Alliages ferreux



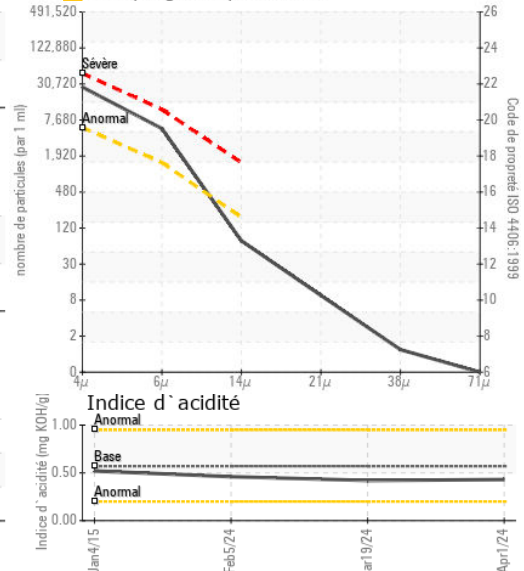
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ST45615 **Reçu** : 02 Apr 2024  
**N° de laboratoire** : 02626092 **Tested** : 03 Apr 2024  
**Numéro unique** : 5759224 **Diagnostiqué** : 03 Apr 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )

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.

**HYDROMECH INC**  
 2921, BLVD WALLBERG  
 DOLBEAU, QC  
 CA G8L 1L6  
 Contact: Melissa Dubois  
 serviceadministrator@hydromec.ca  
 T: (418)276-5831E x:t253  
 F: (418)276-8166