



Identité de la machine

## HPU BOTTLE #2

Composant

Système hydraulique

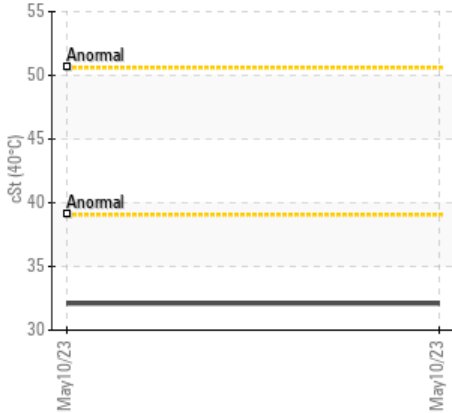
Fluide

LUBRIDELTA 46 HYDRAULIC OIL (--- LTR)

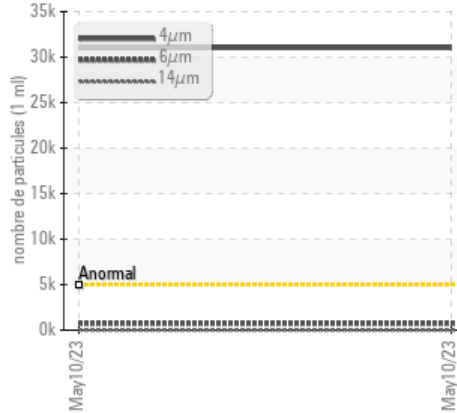


### COMPONENT CONDITION SUMMARY

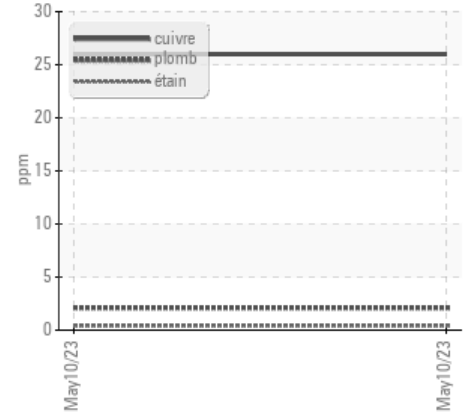
#### ▲ Viscosité 40°C



#### ▲ Tendence des particules



#### Métaux non-ferreux



### RECOMMANDATION

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.

### PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 31021	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/17/10	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 32.1	---	---

Customer Id: HYDTER  
 Sample No.: ST43470  
 Lab Number: 02597574  
 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	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.

## HISTORICAL DIAGNOSIS



Identité de la machine

## HPU BOTTLE #2

Composant

Système hydraulique

Fluide

LUBRIDELTA 46 HYDRAULIC OIL (--- 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. 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. La teneur en eau est négligeable.

#### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. 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>ST43470</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>10 May 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

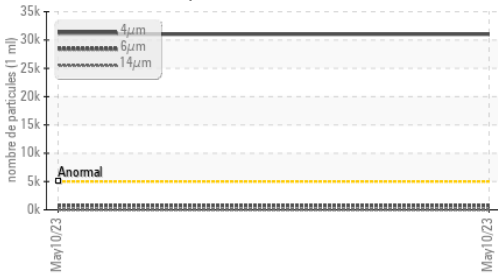
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>26</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</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)		<b>3</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>93</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>137</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>350</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>408</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1136</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

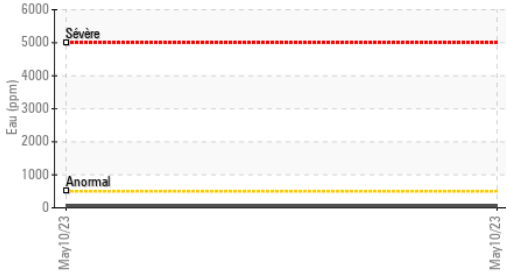
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.005</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>52</b>	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 31021</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>730</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>7</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>3</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>▲ 22/17/10</b>	---	---

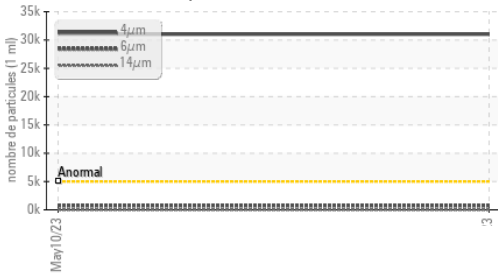
## ▲ Tendence des particules



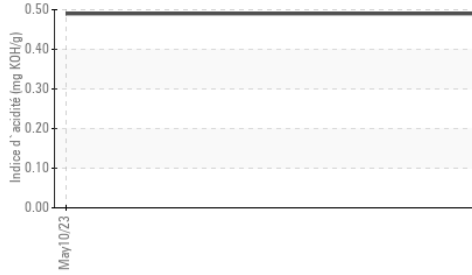
## Eau (KF)



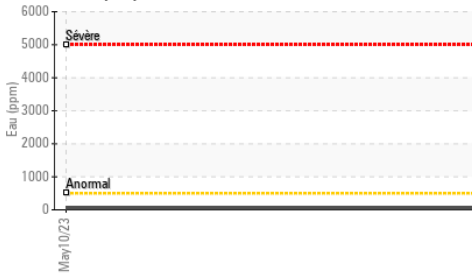
## ▲ Tendence des particules



## Indice d'acidité



## Eau (KF)



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	<b>0.49</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)	<b>▲ 32.1</b>	---	---
-----------	-----	---------------	---------------	-----	-----

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

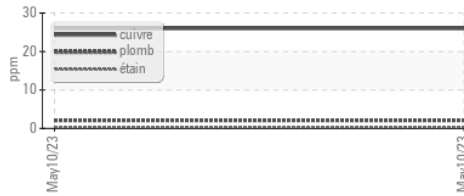
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

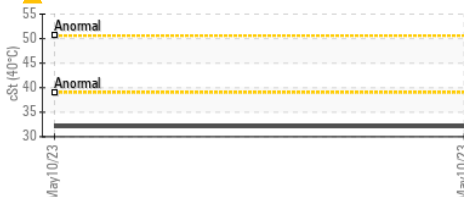
### Alliages ferreux



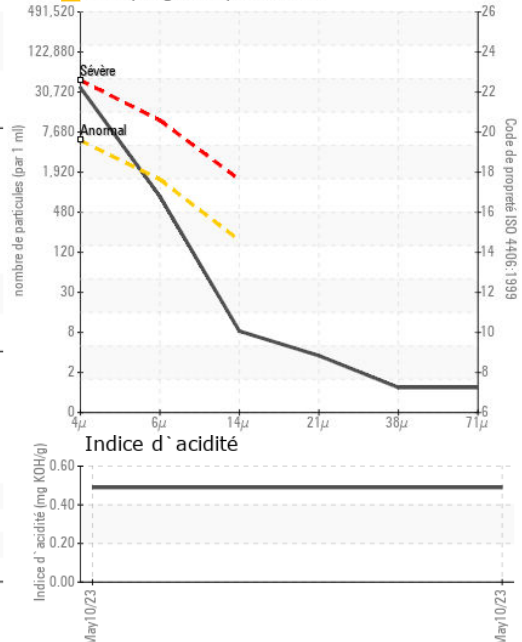
### Métaux non-ferreux



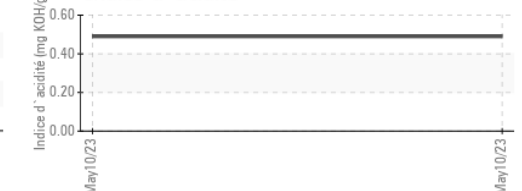
### ▲ Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules



### Indice d'acidité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ST43470  
**N° de laboratoire** : 02597574  
**Numéro unique** : 5682654  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )

**Reçu** : 20 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 22 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**Hydrolico International Inc.**  
 55 rue Theodore Viau  
 Terrebonne, QC  
 CA J6Y 0J8  
 Contact: Carl Seguin  
 cseguin@hydrolico.com  
 T: (450)628-6644  
 F: (450)964-2727

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.