



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

CONTAMINANT

Secteur  
**CIMOTA INC [E21122022D]**  
 Identité de la machine  
**WORLD DRILLING MAT DE FORAGE NUMERO 2 230145QHD**  
 Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Feb 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>ABNORMAL</b>	---	---

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

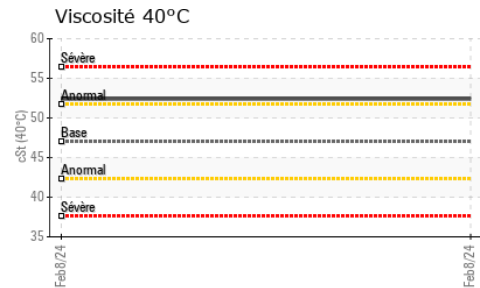
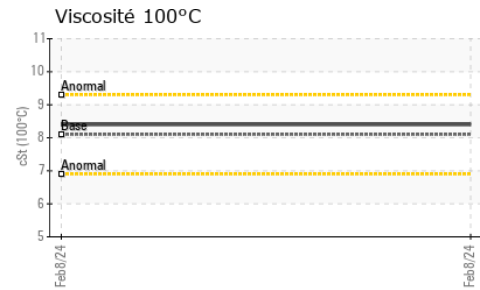
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<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>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>8</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>▲ 1085</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>▲ 223</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1339</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>6.1</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>149.6</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>145.8</b>	---	---



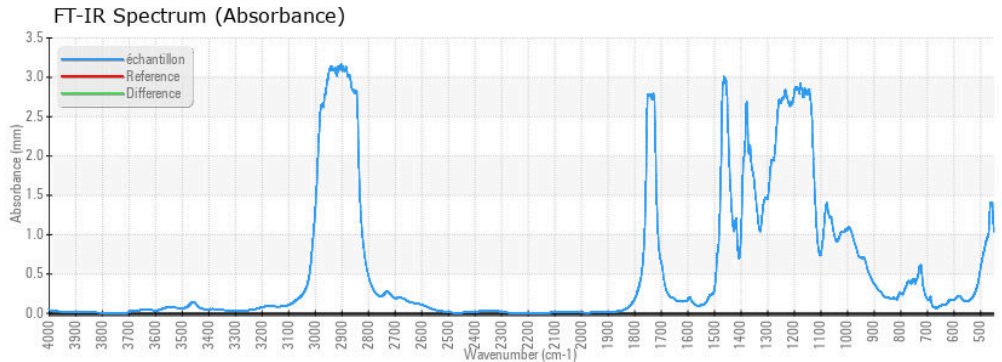
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	52.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.4	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	134	---

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

Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02616116

Numéro unique : 5733226

Analyse : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

Reçu : 15 Feb 2024

Tested : 16 Feb 2024

Diagnostiqué : 20 Feb 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.