



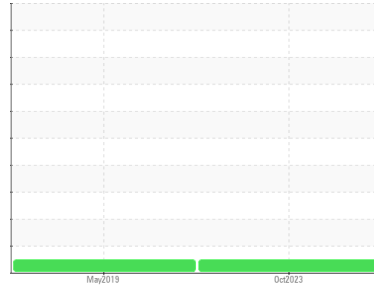
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**LES ENTREPRISES FBDL [E1309222G]**  
 Identité de la machine  
**HITACHI ZX470LC-5 17HI28245 (S/N HCMJAA60T00031281)**  
 Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluide  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

### Usure

{sans objet}

### Contamination

{sans objet}

### État Du Fluide

{sans objet}

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC</b>	WC	---
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Oct 2023</b>	17 May 2019	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6535</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

## MÉTALUX D'USURE

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

## ADDITIFS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1547</b>	1431	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1322</b>	1274	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---

## CONTAMINANTS

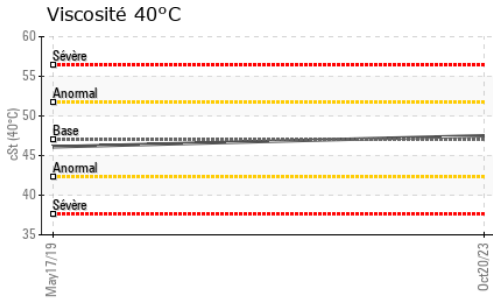
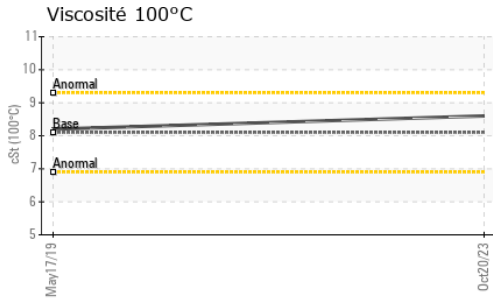
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---

## INFRA-RED

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.0</b>	1.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>160.6</b>	23.9	---

## FLUID DEGRADATION

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>156.5</b>	20.0	---



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

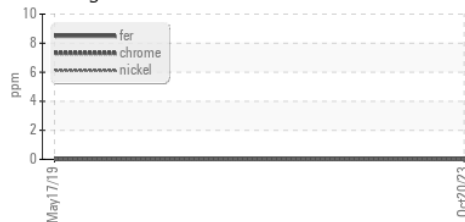
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>47.5</b>	46.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.6</b>	8.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>160</b>	153

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

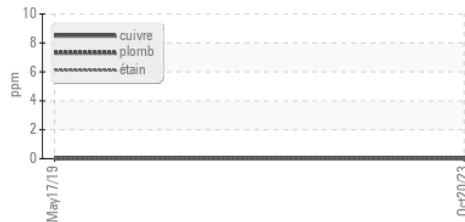
Coluer			no image
Fond			no image

## GRAPHIQUES

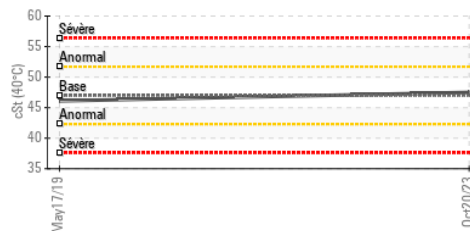
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC **Reçu** : 26 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02592299 **Diagnostiqué** : 30 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5669378 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

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.

**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