



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

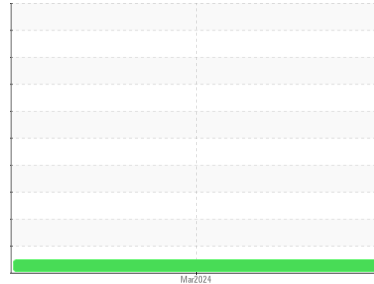
Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**GROUPE C LAGANIERR [E12022024Y]**  
Identité de la machine  
**HITACHI ZX490LC-6 P570 (S/N HCMJAG61K00061749)**

Composant  
**Système hydraulique Pré-rinçage**  
Fluid  
**ENVIRONMENTAL OIL ISO 46 (310 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

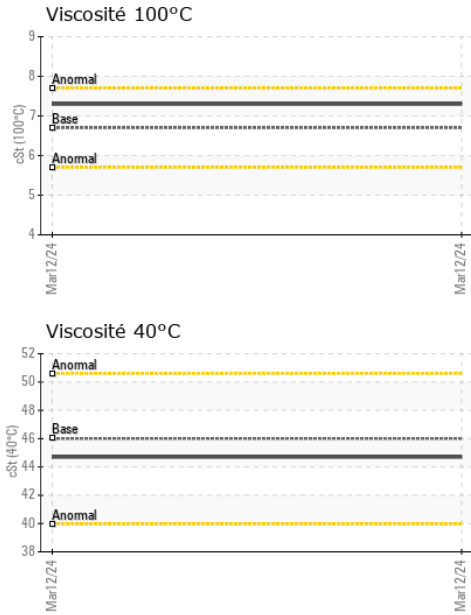
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info				<b>12 Mar 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>1583</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>0.1	<b>NEG</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	---	---	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>1</b>	---	---	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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)	5	<b>&lt;1</b>	---	---	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	---	---	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	---	---	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>3</b>	---	---	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	15	<b>&lt;1</b>	---	---	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1100	<b>353</b>	---	---	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>15</b>	---	---	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1809</b>	---	---	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---	

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

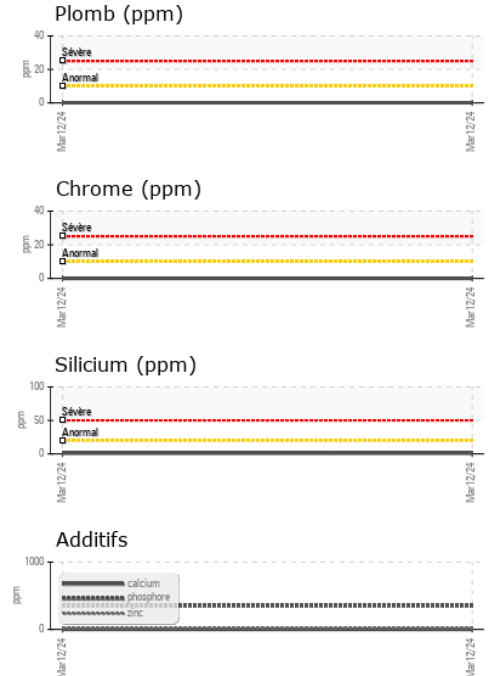
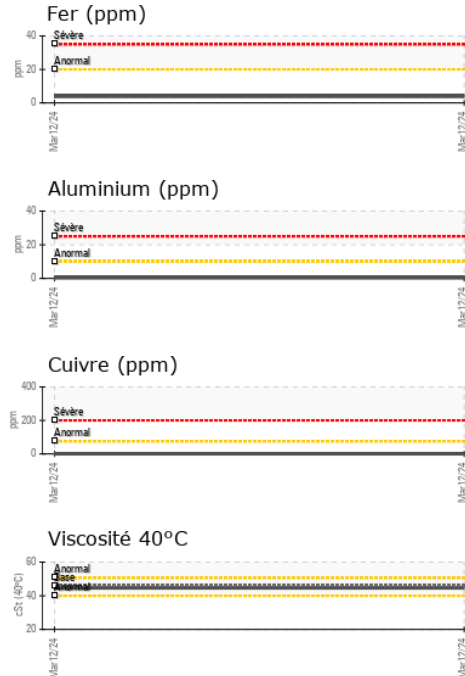


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	44.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.7	7.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	97	125	---

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** : 02622390  
**Numéro unique** : 5747509  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, KV40, Spat, VI )

**Reçu** : 15 Mar 2024  
**Tested** : 15 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 18 Mar 2024 - Kevin Marson

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