



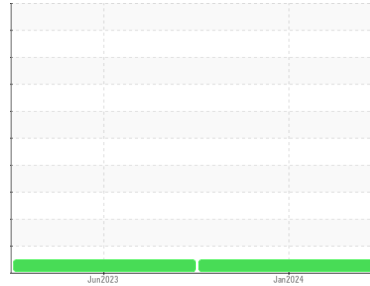
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**ROSARIO MARTEL [E05122022C]**  
 Identité de la machine  
**KOMATSU PC490LC-11 A45309**  
 Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (472 LTR)**



## DIAGNOSTIC

**Recommendation**  
 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>22 Jan 2024</b>	01 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>2520</b>	1532	---
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	---

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

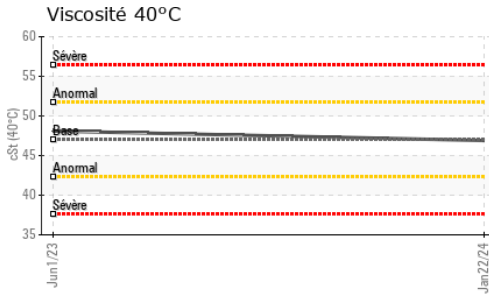
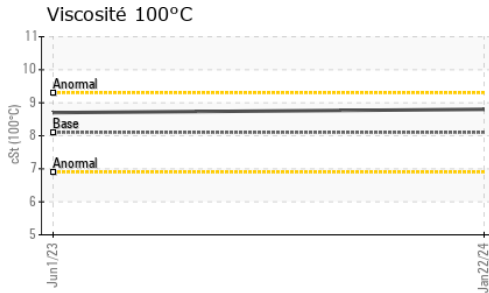
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<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>0</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>&lt;1</b>	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		<b>1603</b>	1655	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>&lt;1</b>	<1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		<b>1406</b>	1336	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---

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

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>4.2</b>	3.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>147.6</b>	150.4	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>149.2</b>	144.7	---



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>46.9</b>	48.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.8</b>	8.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>169</b>	161

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

Coluer					no image
Fond					no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC **Reçu** : 30 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : **02612275** **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5721370 **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