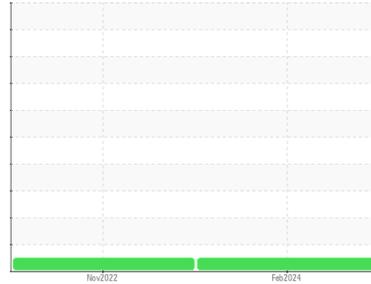




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**ENTREPRISE ROSARIO MARTEL [E17012024H]**  
 Identité de la machine  
**KOMATSU D51PXI-24 902 (S/N B20709)**

Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (125 LTR)**

## 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>	WC	---
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Feb 2024</b>	25 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4146</b>	2817	---
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	---

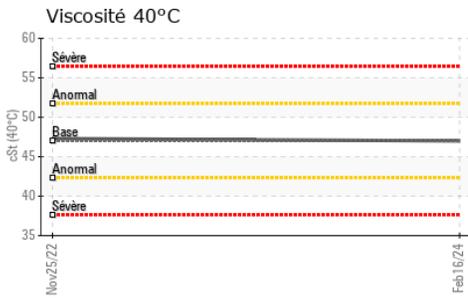
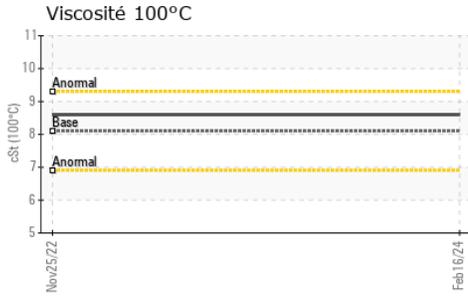
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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>	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1641</b>	1752	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1475</b>	1376	---
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>&lt;1</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>4.0</b>	4.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>137.9</b>	158.2	---

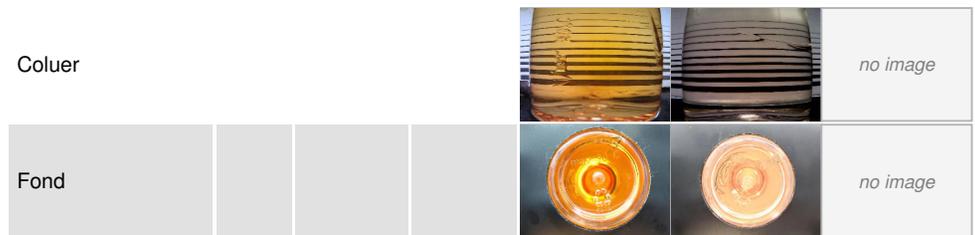
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		<b>146.3</b>	164.7	---



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

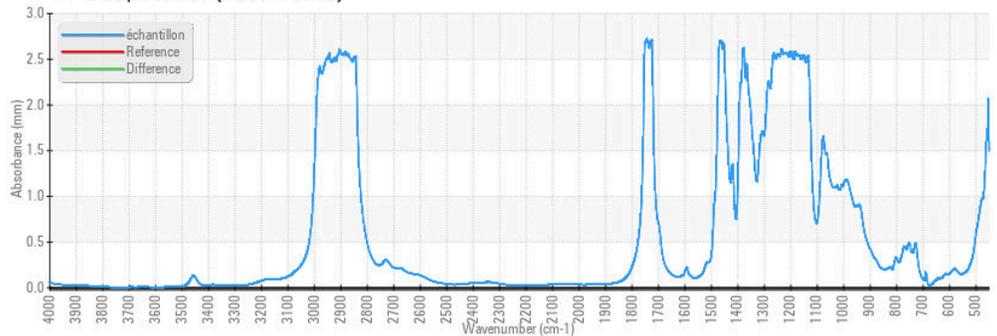
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>47.0</b>	47.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.6</b>	8.6	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>162</b>	161	---

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



## GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° de échantillon** : WC

**N° de laboratoire** : **02617540**

**Numéro unique** : 5734650

**Analyse** : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

**Reçu** : 22 Feb 2024

**Tested** : 27 Feb 2024

**Diagnostiqué** : 27 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.