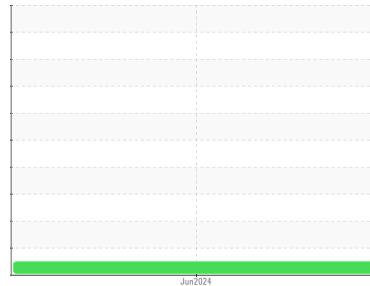




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

INTER PROJECT CONSTRUCTION [E05122022K]

Identité de la machine

KOMATSU PC238USLC-11 9652

Composant

Huile (inutilisée) neuve Référence

Fluid

PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)

## 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>04 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>311</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			>0.05	<b>NEG</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</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>	---	---

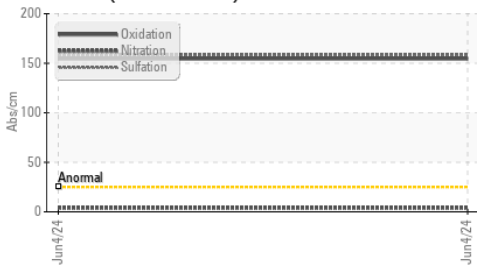
ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		<b>1582</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>1</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		<b>1281</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	---	---

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

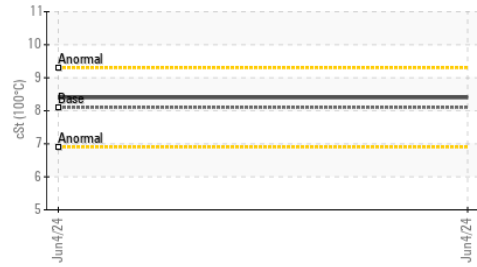
INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>4.0</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>158.4</b>	---	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>154.5</b>	---	---

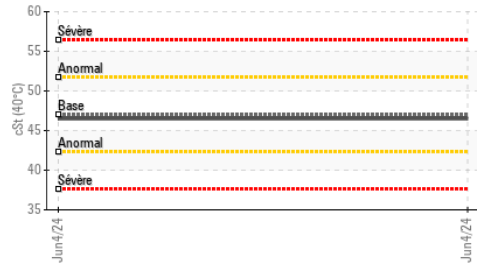
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



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

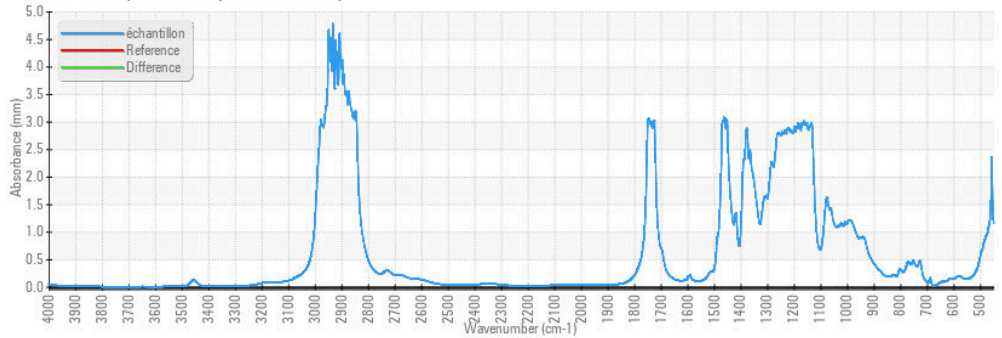
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>46.5</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.4</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>158</b>	---

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

Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : WC

**N° de laboratoire** : **02640605**

**Numéro unique** : 5789767

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

**Reçu** : 07 Jun 2024

**Tested** : 07 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 11 Jun 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.