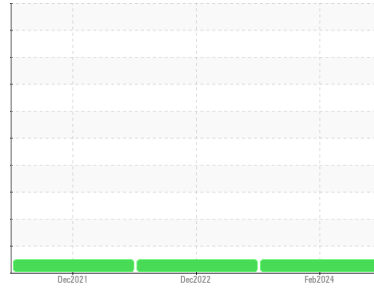




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**ENTREPRISE ROSARIO MARTEL [E27122023Z]**  
 Identité de la machine  
**KOMATSU D41E-6 B20798**  
 Composant  
**Système hydraulique Pré-rinçage**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (73 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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

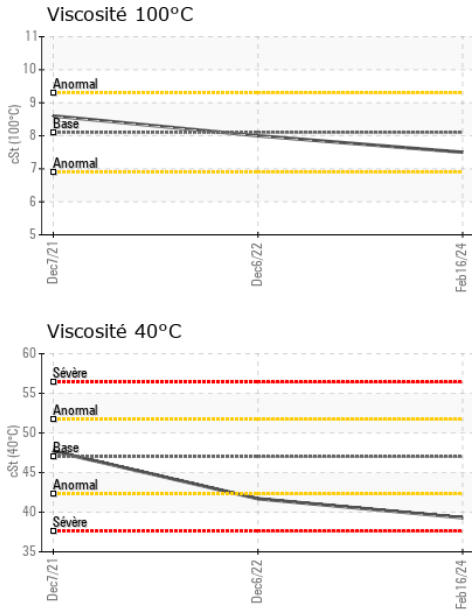
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC</b>	WC	WC
Date d'échant.	Client Info				<b>16 Feb 2024</b>	06 Dec 2022	07 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>12443</b>	11910	11472
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	1	0	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	1	0	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	<1	<1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	1	<1	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	1	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>72</b>	29	311	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1484</b>	1606	1589	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>26</b>	11	78	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1441</b>	1393	1539	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	1	1	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1	

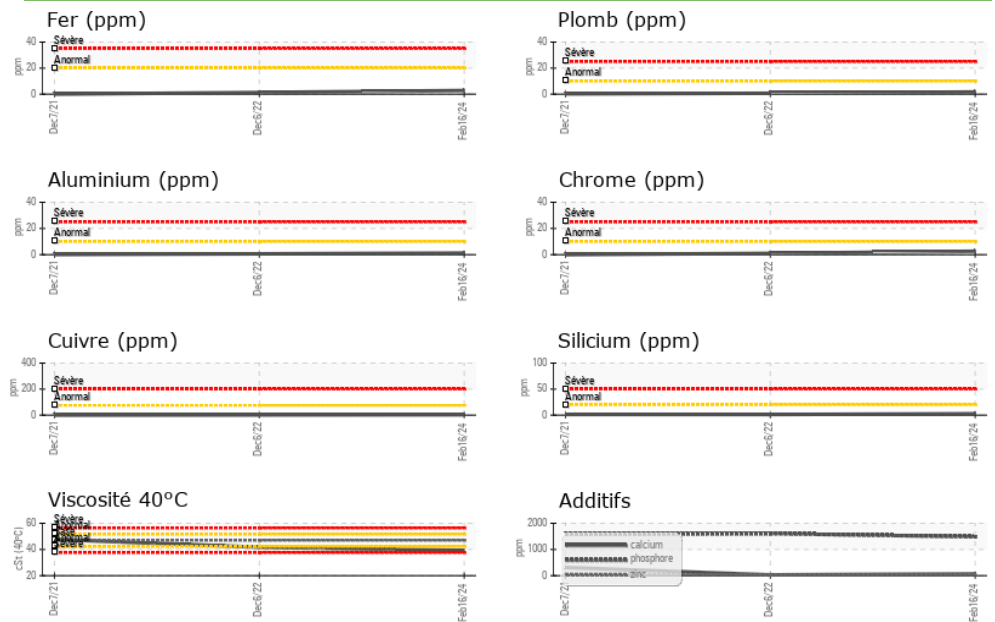


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	39.3	41.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	7.5	8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	161	167

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

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC **Reçu** : 22 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : **02617421** **Tested** : 23 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5734531 **Diagnostiqué** : 23 Feb 2024 - Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, KV40, Spat, VI )

**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.