



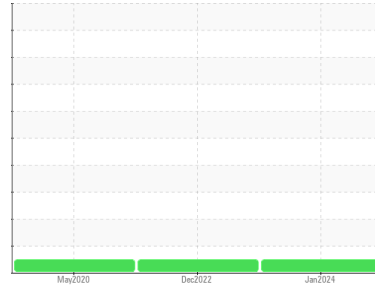
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
ENTREPRISE ROSARIO MARTEL [E05122022B]
 Identité de la machine
KOMATSU PC490LC-11 A42213
 Composant
Système hydraulique Pré-rinçage
 Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (472 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

Usure

{sans objet}

Contamination

{sans objet}

État Du Fluide

{sans objet}

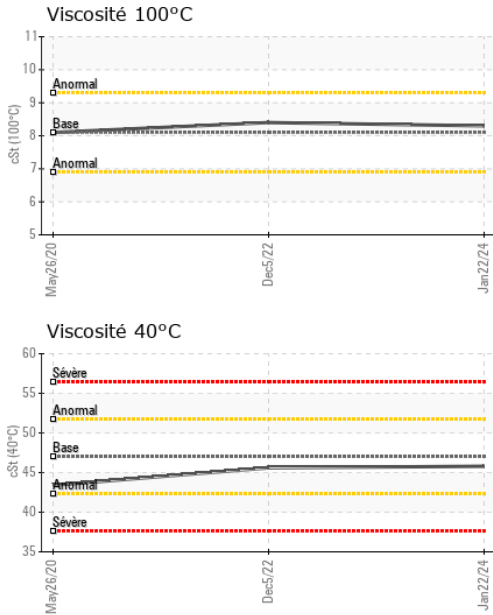
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC	WC	WC
Date d'échant.	Client Info				22 Jan 2024	05 Dec 2022	26 May 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info			6197	4779	718
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	12	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	0	<1	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1	7	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1	
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	1	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	12	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	<1	164	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1418	1534	265	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	12	12	304	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1383	1330	789	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1	

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	10	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	0	<1	

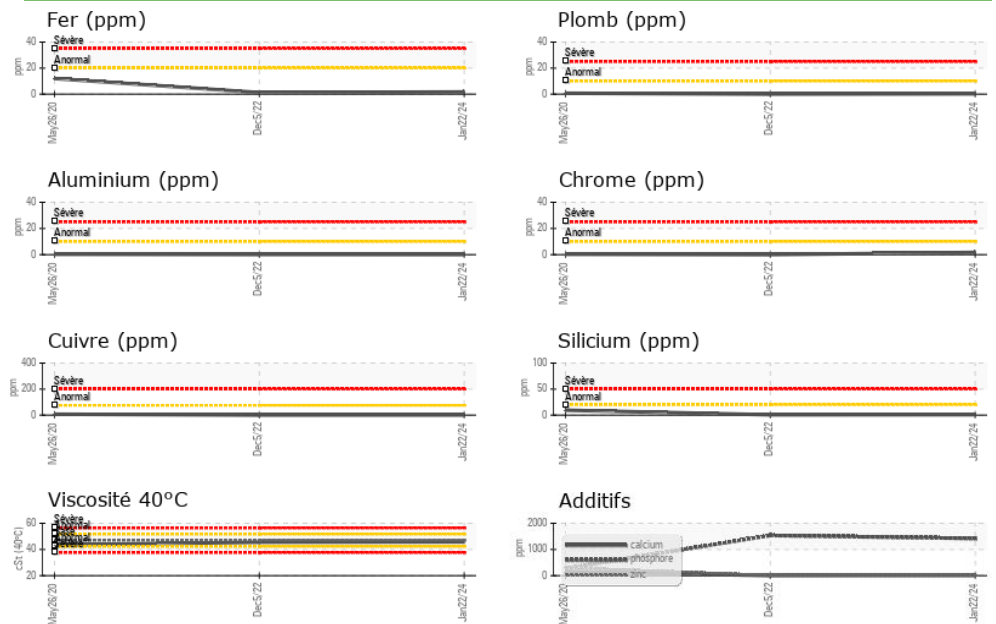


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	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	45.6	43.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.3	8.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	162	162

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** : 30 Jan 2024
N° de laboratoire : 02612171 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024
Numéro unique : 5721266 **Diagnostiqueur** : 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.