



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION

Secteur

GROUPE SOLEXCO [02520107]

Identité de la machine

KOMATSU PC300US-LC S613 (S/N KMTPC160H02030257)

Composant

Système hydraulique

Fluide

PANOLIN HLP SYNTH 46 (220 LTR)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC	---	---
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2022	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6596	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	3	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

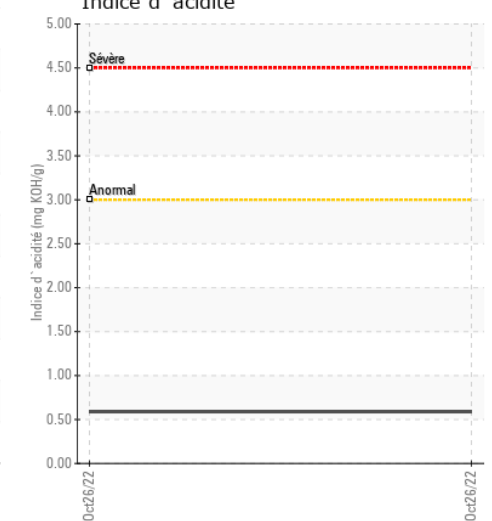
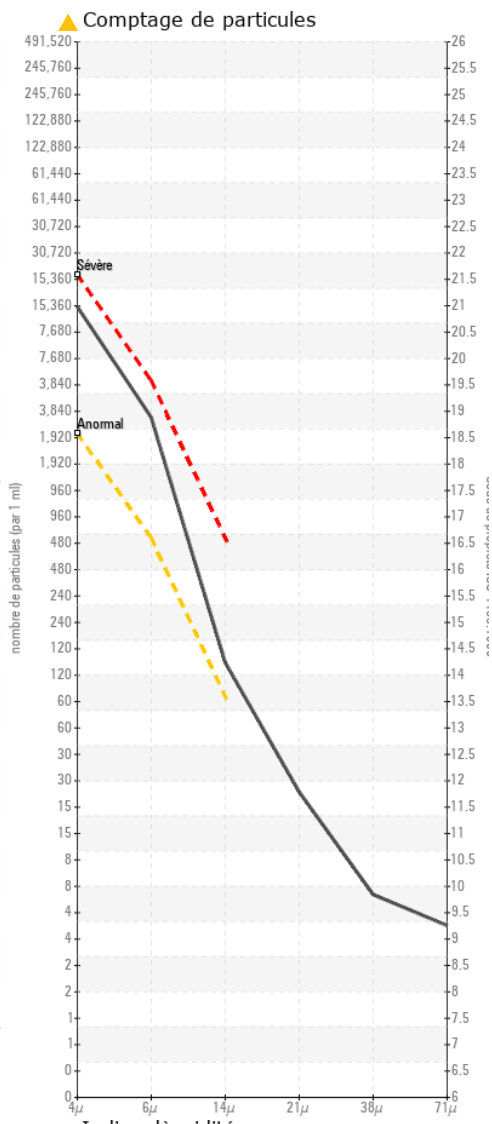
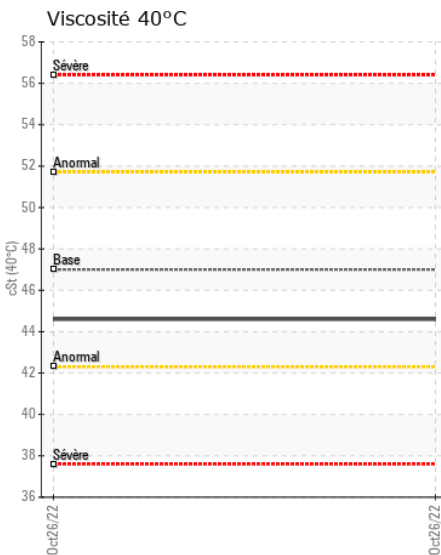
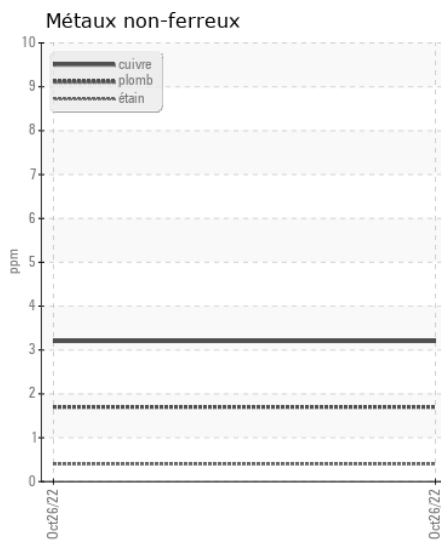
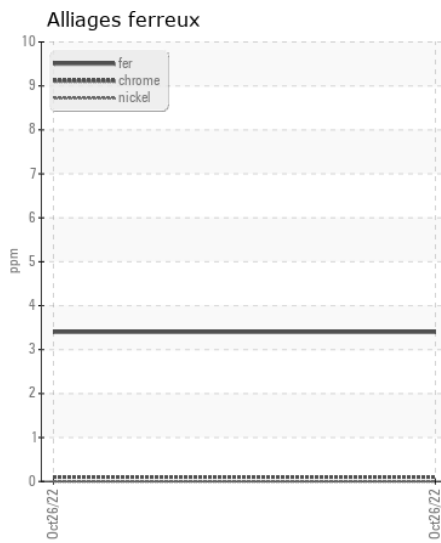
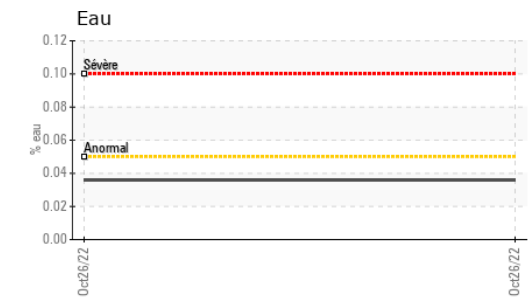
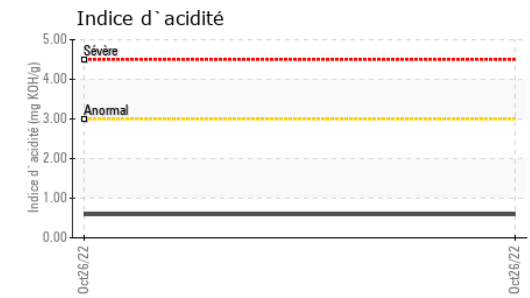
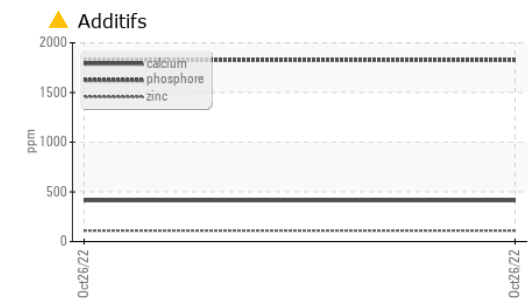
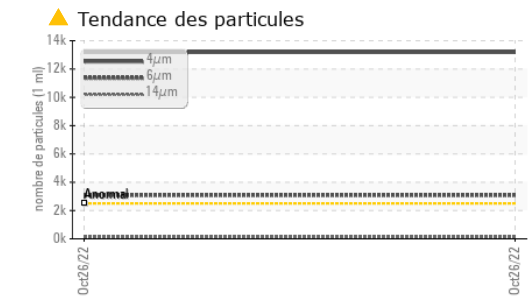
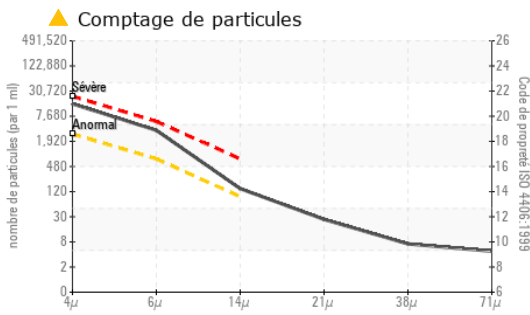
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une faible concentration (<5.0%) d'huile minérale présente dans le fluide. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.036	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	364.2	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		140.8	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 13182	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲ 3084	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	▲ 125	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	23	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	6	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	4	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 21/19/14	---	---
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	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	▲ 413	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1826	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	▲ 110	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	▲ 2416	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		148.2	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.59	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	44.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	163	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 01 Nov 2022
N° de laboratoire : 02520108 **Diagnostiqué** : 04 Nov 2022
Numéro unique : 5477088 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

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 ce 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.

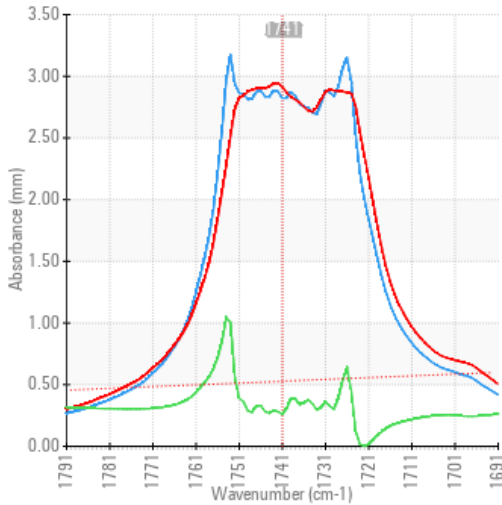


Secteur
GROUPE SOLEXCO [02520107]
 Identité de la machine
KOMATSU PC300US-LC S613 (S/N KMTPC160H02030257)
 Composant
Systeme hydraulique
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (220 LTR)

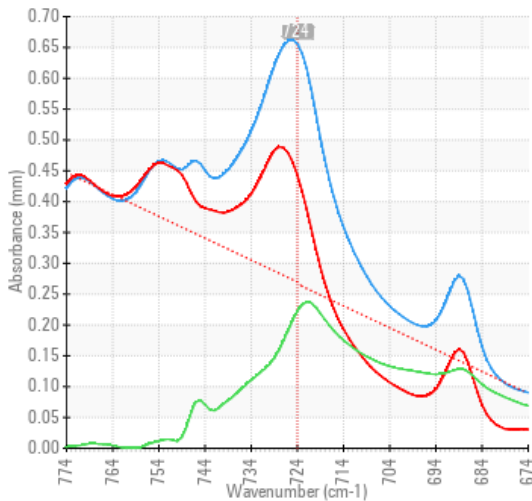
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	▲ 110	---	---

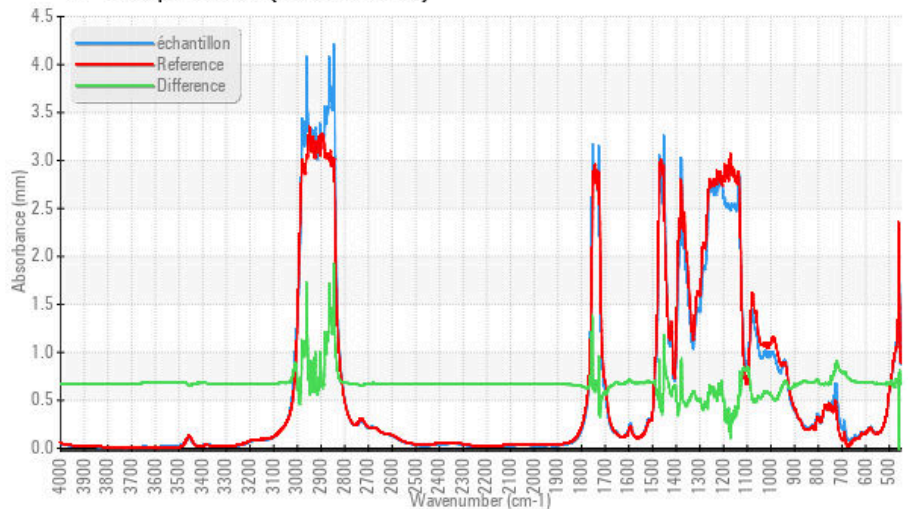
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
 Accredited
 Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 01 Nov 2022
N° de laboratoire : **02520108** **Diagnostiqué** : 04 Nov 2022
Numéro unique : 5477088 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

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

Cette page est intentionnellement laissée blanche