



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

KOMATSU 117764

Composant

Système hydraulique

Fluid

SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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		PC0073762	---	---
Date d'échant.		Client Info		26 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8024	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Chngd	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	10	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

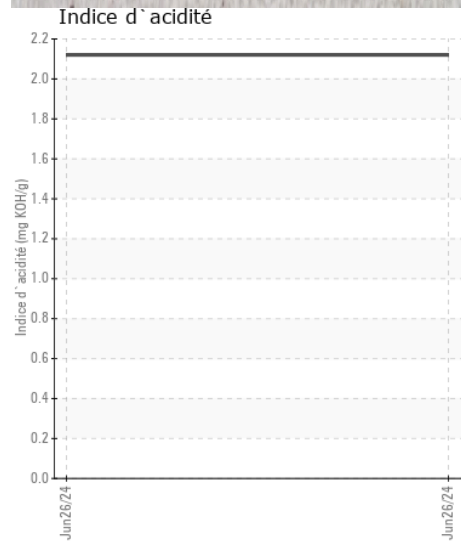
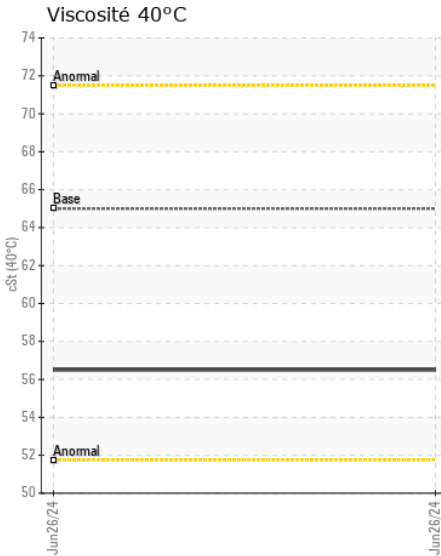
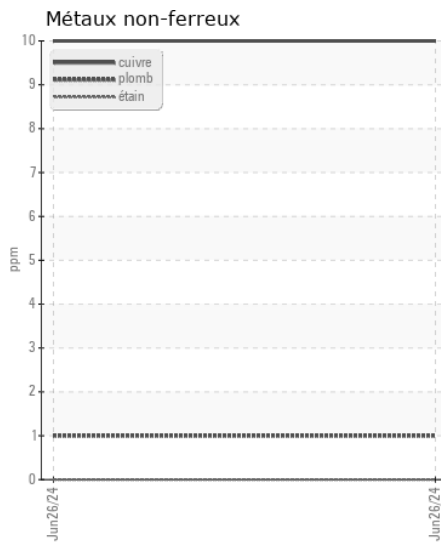
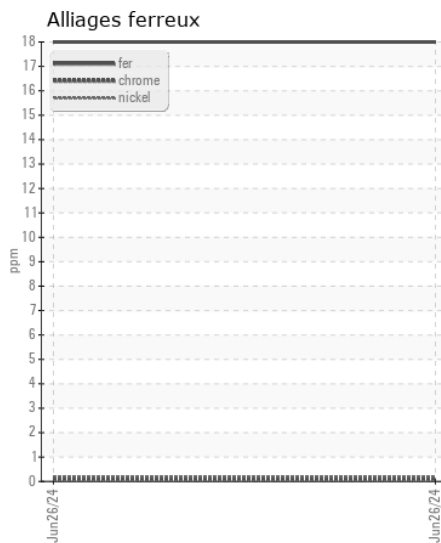
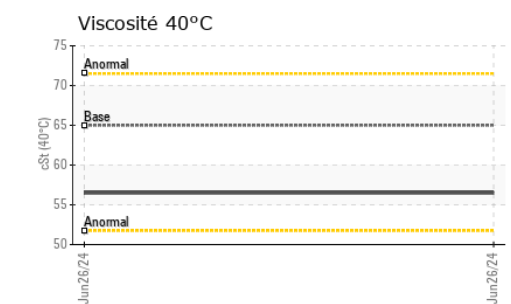
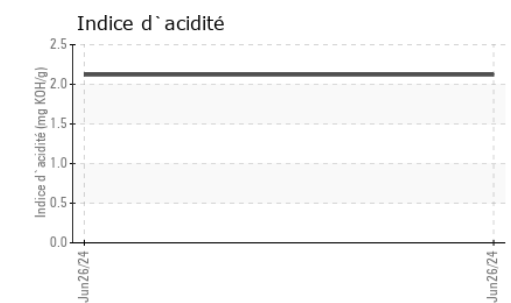
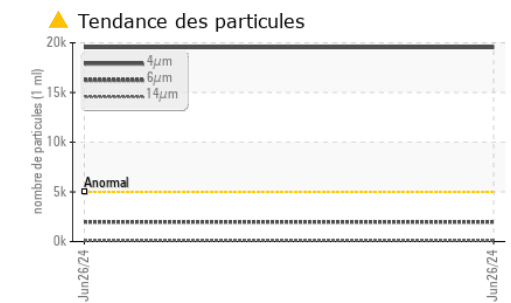
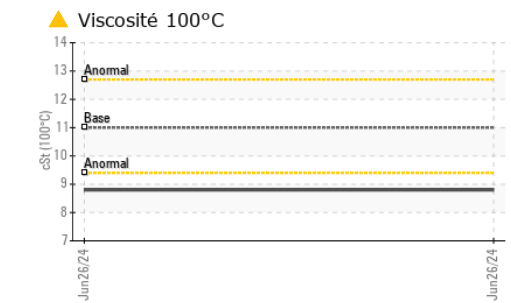
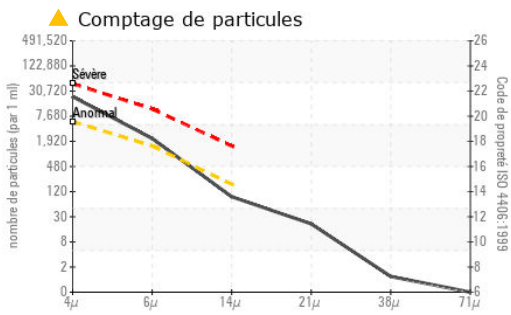
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 19531	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	● 1969	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	80	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	18	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/18/13	---	---
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*	>0.1	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. 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)	>228	8	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		14	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		63	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		787	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1467	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		989	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1187	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3373	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		2.12	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	65.0	56.5	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.0	▲ 8.8	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	132	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073762
N° de laboratoire : 02644911
Numéro unique : 5802450
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, KV100, PrtFilter, TAN Auto, TDMac

VILLE DE QUEBEC
 1615, boul. Jean-Talon, Ouest, arrondissement de Charlesbourg
 Quebec, QC
 CA G2K 2J5
 Contact: Jacques Bedard
 jacques-c.bedard@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)563-5029
 F:

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.