



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	SÉVÈRE
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

KMB EXCAVATION INC

Identité de la machine

KOMATSU P22-20

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée 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		ASF000305	---	---
Date d'échant.		Client Info		26 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7300	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		187	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		187	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	7	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

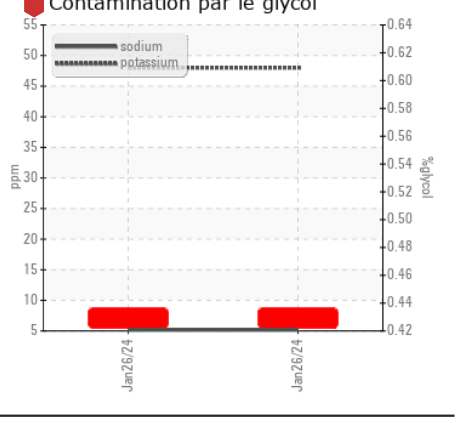
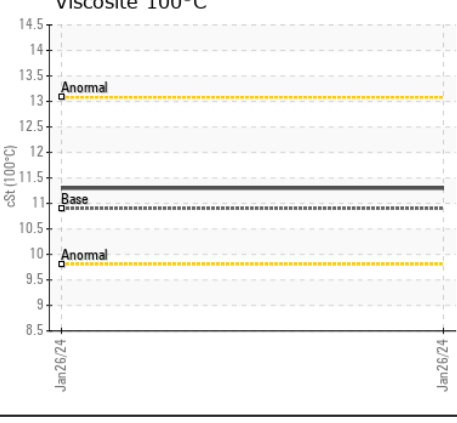
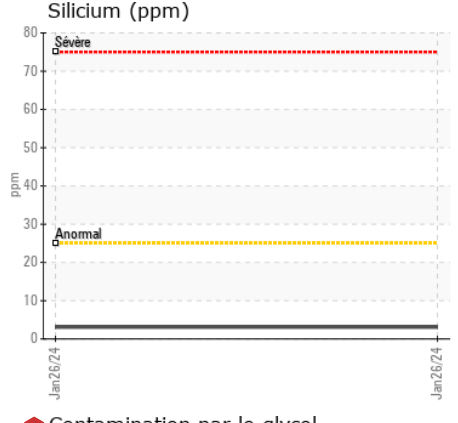
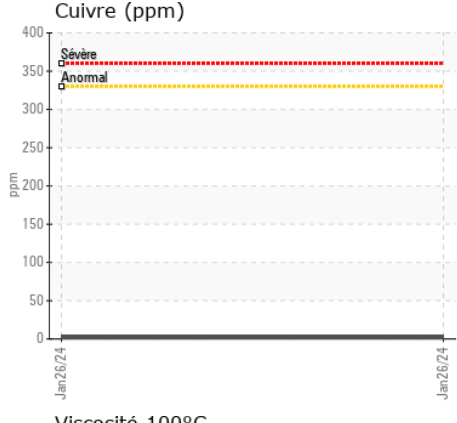
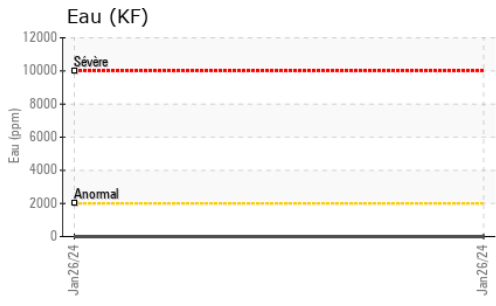
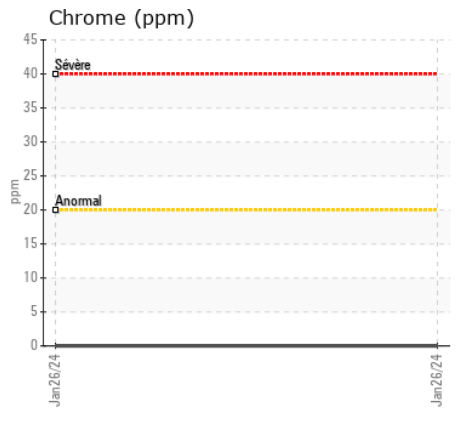
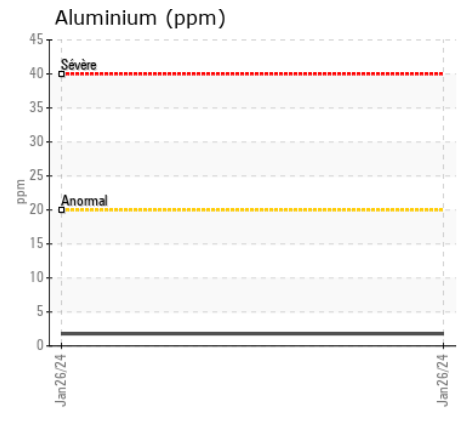
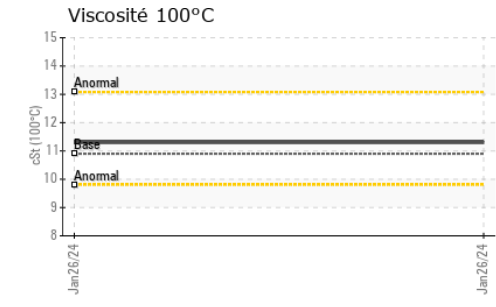
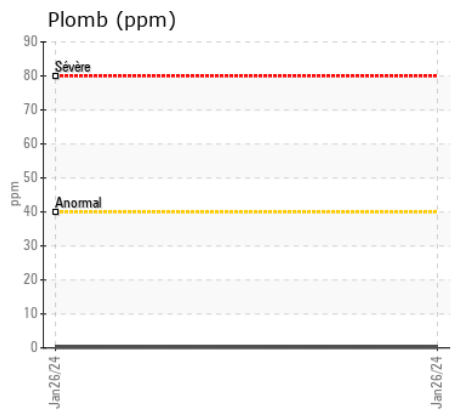
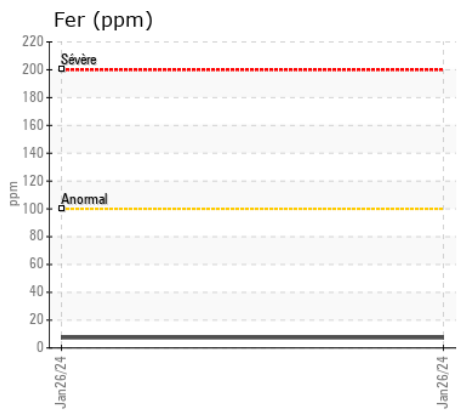
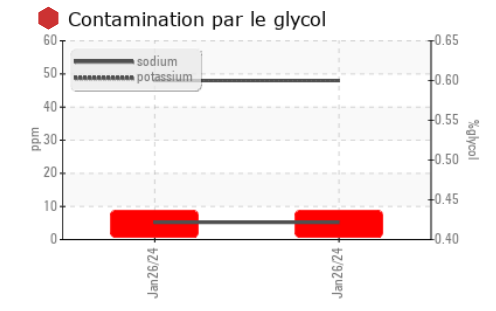
Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 48	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	NEG	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		◆ 0.436	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.6	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	62	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	434	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1757	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1047	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1208	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3079	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ASF0000305 **Reçu** : 06 Feb 2024
N° de laboratoire : 02613715 **Tested** : 07 Feb 2024
Numéro unique : 5722810 **Diagnostiqué** : 08 Feb 2024 - Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF)

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.

April Super Flo
 9 rue Beland
 L'Isle-Verte, QC
 CA G0L 1K0
 Contact: Michel Jalbert
 mjalbert@aprilsuperflo.com
 T:
 F: (418)998-2192