



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
DUBEE EXCAVATION [6100216189]

Identité de la machine
HITACHI HCMJA661A00061708

Composant
Moteur diesel

Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020326	WA0018838	---
Date d'échant.		Client Info		29 Oct 2023	27 Apr 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3521	2533	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	100	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	0	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

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

CONTAMINATION

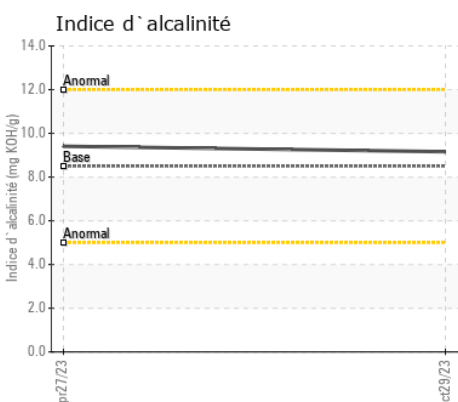
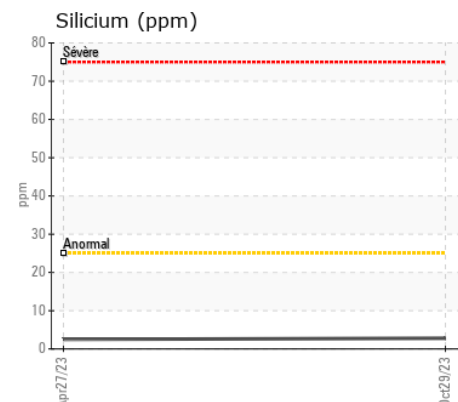
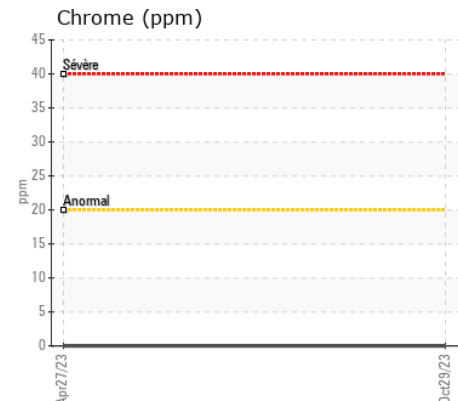
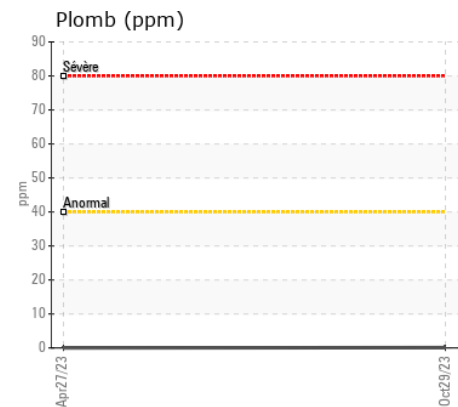
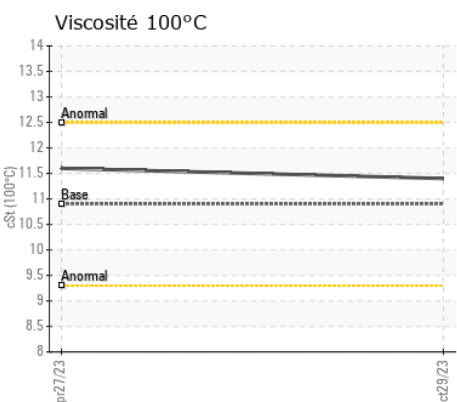
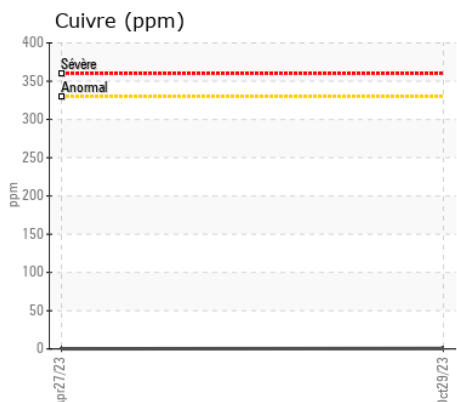
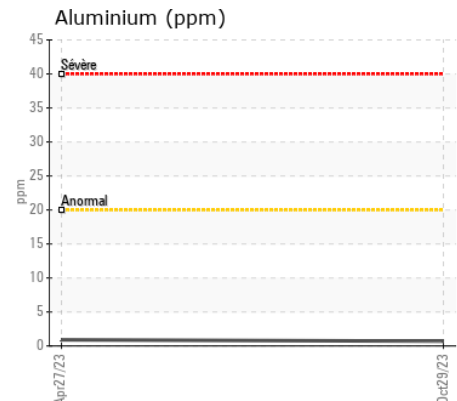
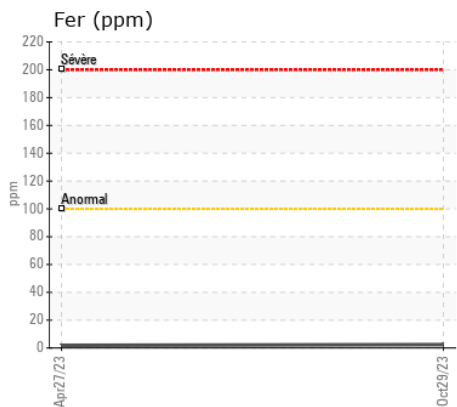
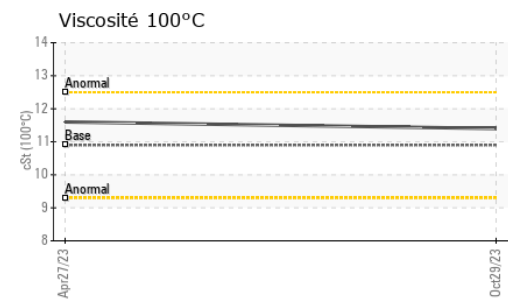
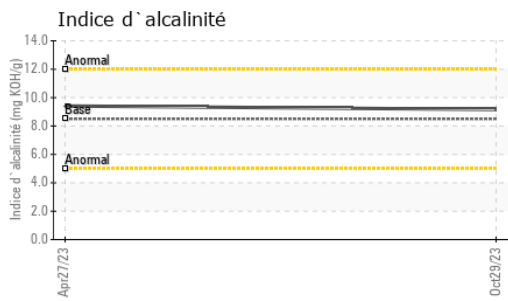
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.7	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.6	4.9	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.5	18.0	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	8	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	54	49	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	879	805	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1232	1287	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1006	1078	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1181	1141	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2649	2804	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	13.2	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.16	9.41	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.4	11.6	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020326 **Reçu** : 30 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592630 **Diagnostiqué** : 31 Oct 2023
Numéro unique : 5669709 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

DUBE EXCAVATION
 161 AVE MARCEL BARIL
 ROUYN-NORANDA, QC
 CA J9X 7B9
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: