



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

MTU 527108222 - UNIT #1

Composant

Moteur diesel

Fluide

CASTROL CRB Multi 15W-40 CK-4 (--- 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		WA0020304	WA0017315	WA0005202
Date d'échant.		Client Info		14 Nov 2023	13 Jul 2022	22 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		566	0	427
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	69
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	69
Huile changée		Client Info		Not Changd	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

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

CONTAMINATION

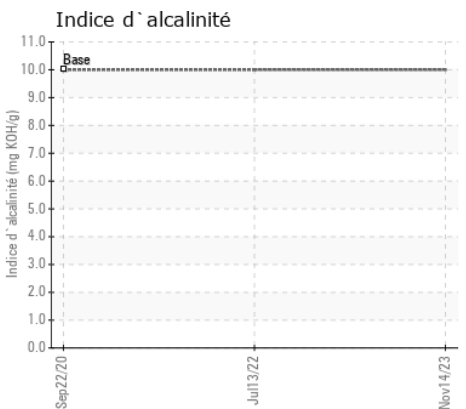
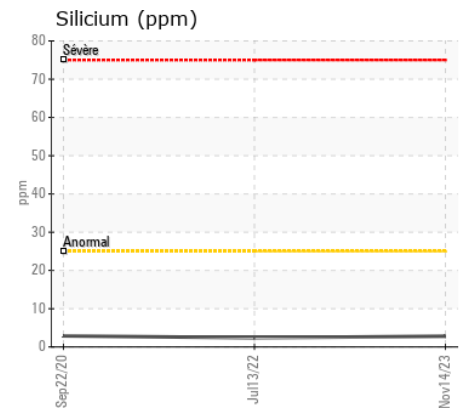
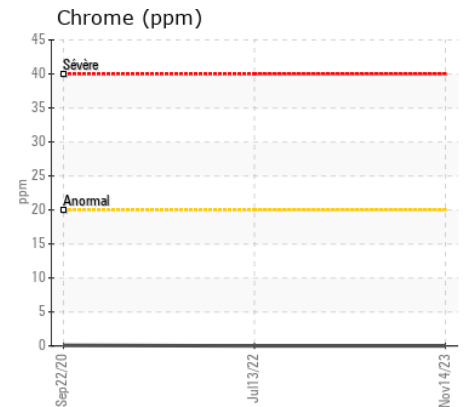
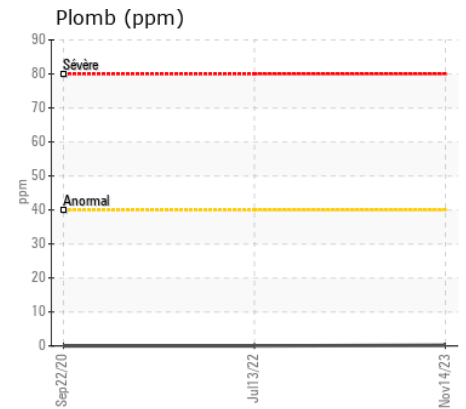
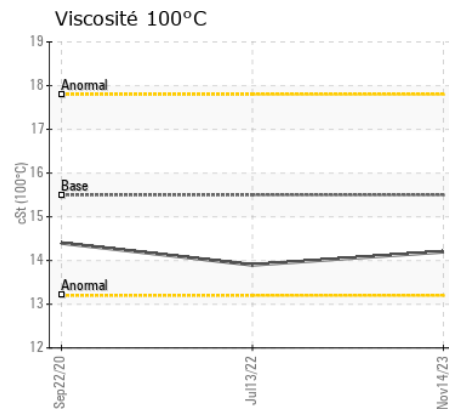
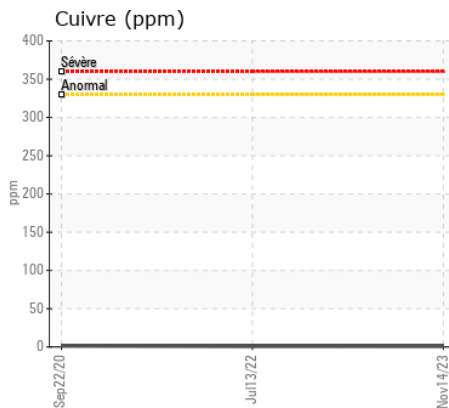
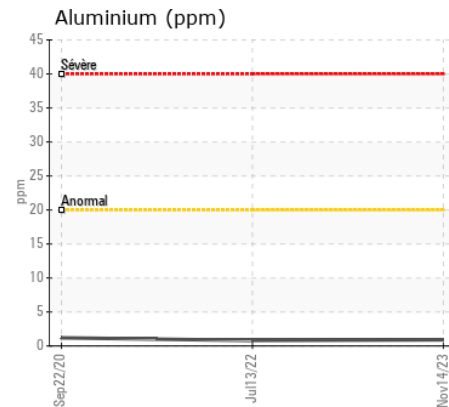
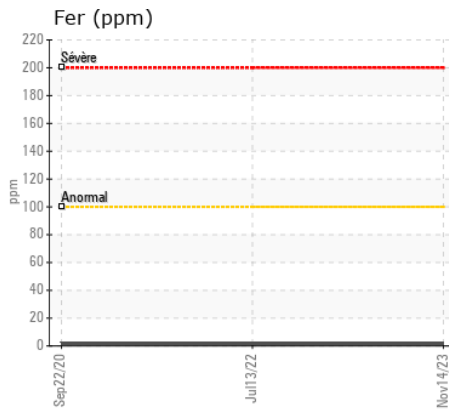
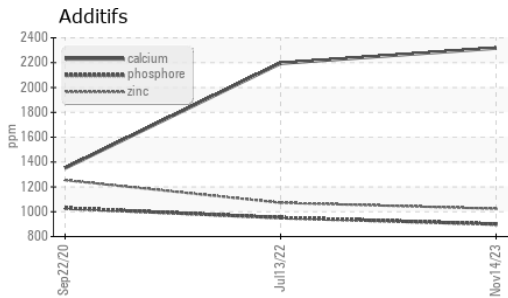
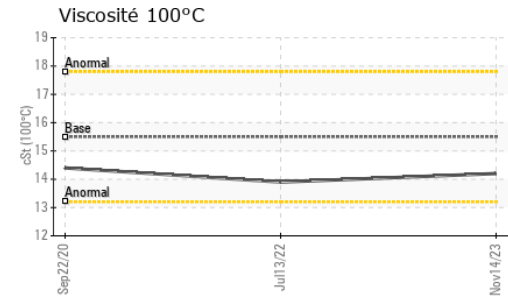
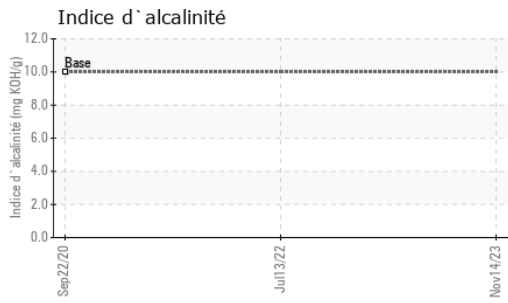
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.9	4.3	6.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	16.5	15.1	18.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	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)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	12	49
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		37	178	788
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2317	2195	1351
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		900	952	1029
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1024	1072	1254
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3071	3154	3056
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	9.2	6.5	14.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10	7.07	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	14.2	13.9	14.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020304 **Reçu** : 22 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598102 **Diagnostiqué** : 23 Nov 2023
Numéro unique : 5683182 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2

Telus Quebec
 160 Des Negociants
 Rimouski, QC
 CA G5L 7E4
 Contact: Michel Caron

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: (418)731-6555
 F: