



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

JOHN DEERE 744K 640548

Composant

Transmission (Auto)

Fluide

SHELL SPIRAX S4 TXM (--- 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		LH0224007	LH0199372	LH0191672
Date d'échant.		Client Info		19 May 2023	08 Feb 2023	22 Apr 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		32257	30987	26749
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	6	4	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

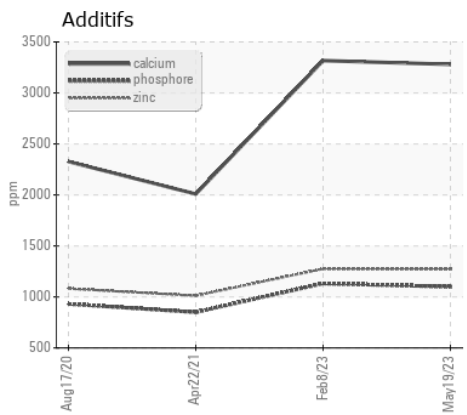
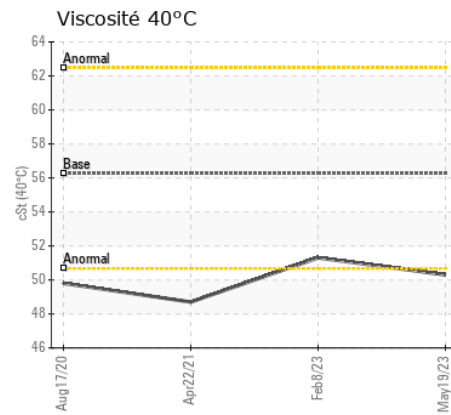
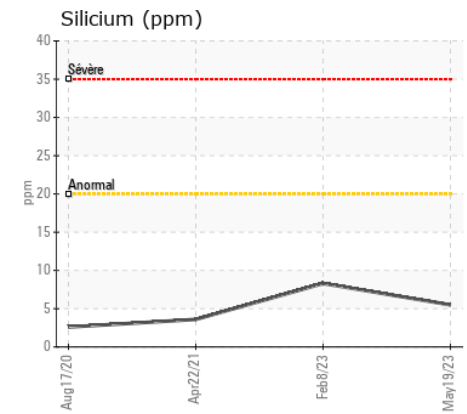
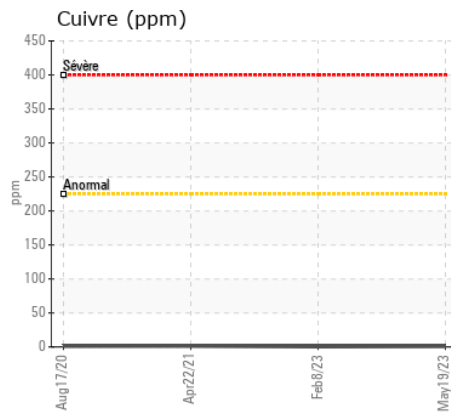
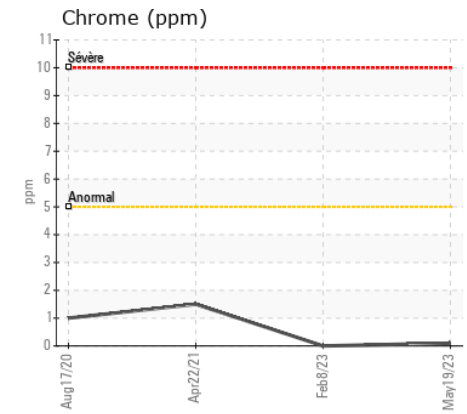
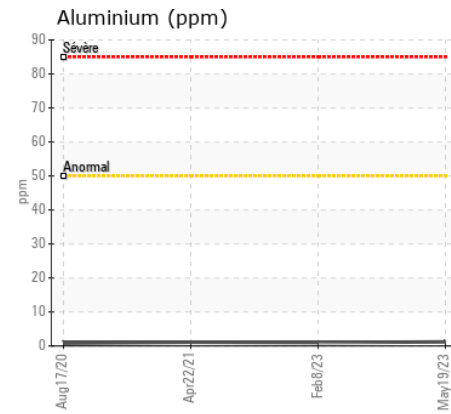
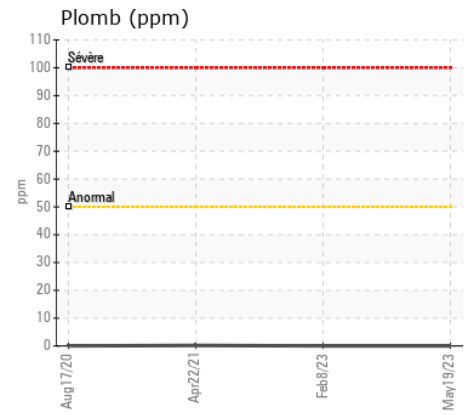
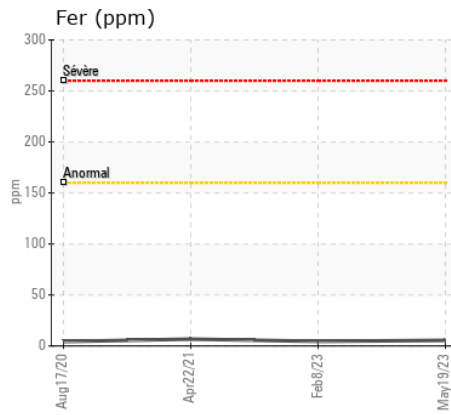
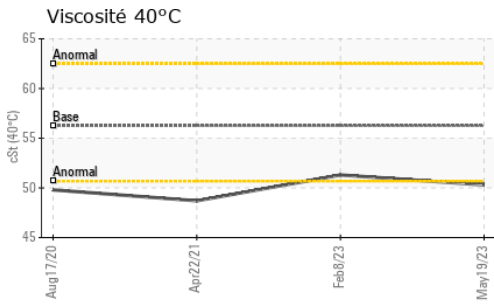
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	8	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	53	84	85	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	5	5	29
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7.0	30	29	43
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2456	3280	3317	2009
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	822	1100	1132	850
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	988	1272	1275	1012
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3794	2755	2807	2638
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	56.26	50.3	51.3	48.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0224007
N° de laboratoire : 02568040
Numéro unique : 5605086
Analyse : MOB 1

Reçu : 05 Jul 2023
Diagnostiqué : 05 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

2399 Route 155 Sud
 La Tuque, QC
 CA G9X 3N8
 Contact: Eric Bilodeau
 eric.bilodeau@lino.com
 T: (819)523-7673
 F: (819)523-2382

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.