



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

JOHN DEERE 744K 640548

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- 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		LH0234237	LH0135277	LH0223998
Date d'échant.		Client Info		01 Mar 2024	23 Feb 2024	28 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		34305	34212	32108
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	3	9	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	0	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

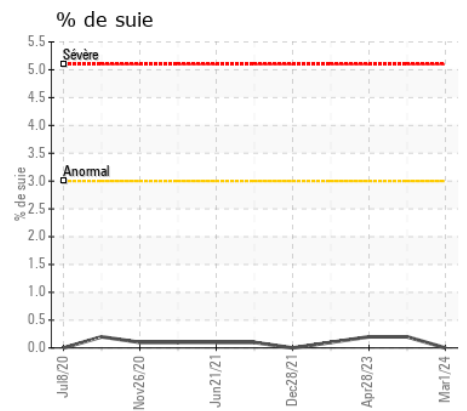
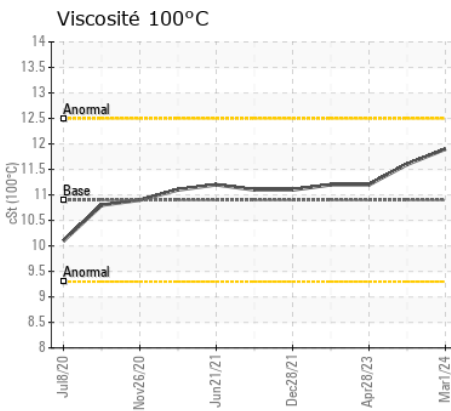
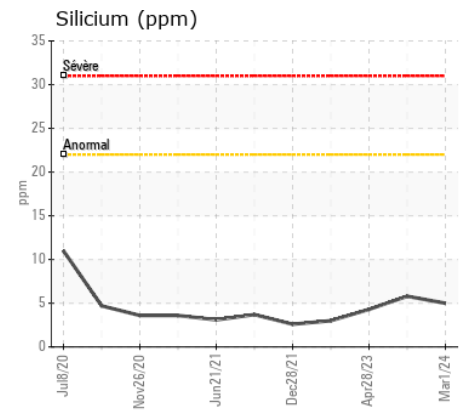
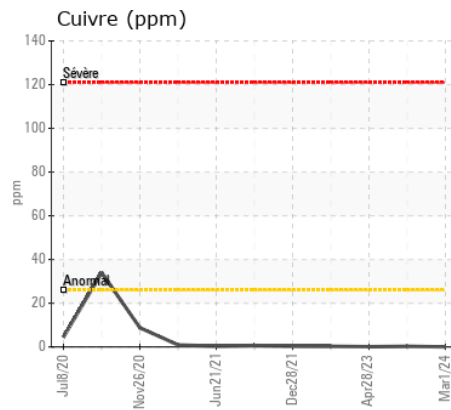
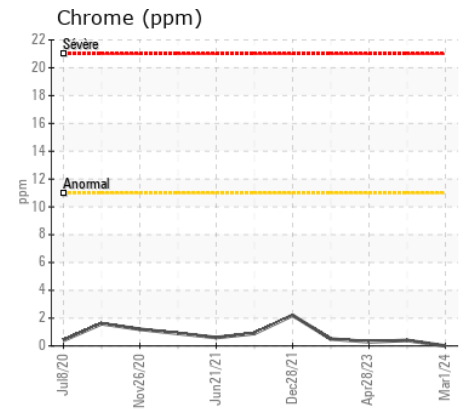
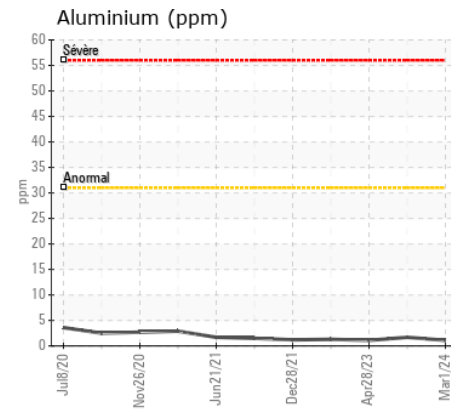
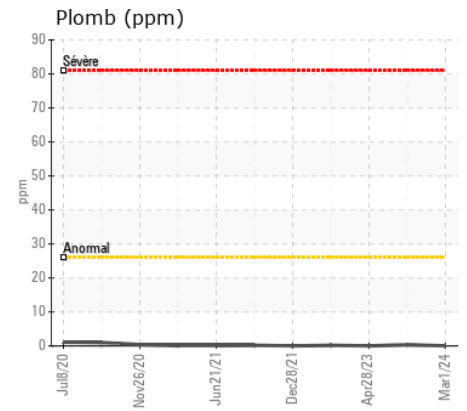
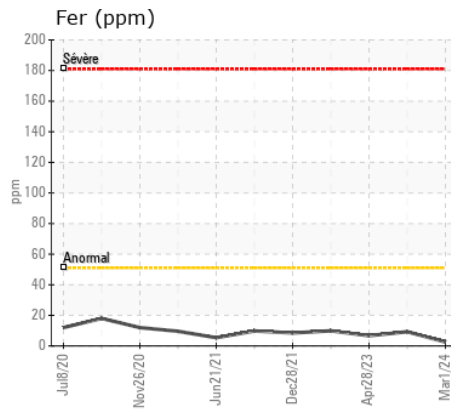
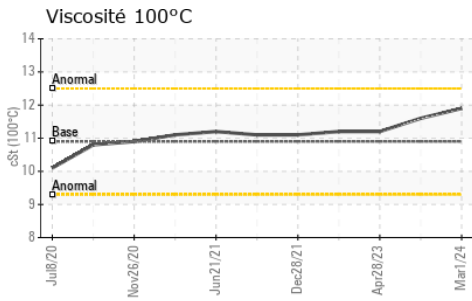
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	5	6	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	0
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.21	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	7.0	6.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	16.3	19.3	20.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		50	225	14
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	17	19	75
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	11	10	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	21	46	340
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2211	2256	1769
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	893	875	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	986	1006	1130
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3156	3097	2727
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	9.7	11.1	14.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.9	11.6	11.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0234237
N° de laboratoire : 02620420
Numéro unique : 5737530
Analyse : MOB 1

Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
 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.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.