



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION



Identité de la machine

JOHN DEERE 744K 640548

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du 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		LH0135277	LH0223998	LH0199367
Date d'échant.		Client Info		23 Feb 2024	28 Apr 2023	02 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		34212	32108	31579
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.				ATTENTION	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	9	7	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	2	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

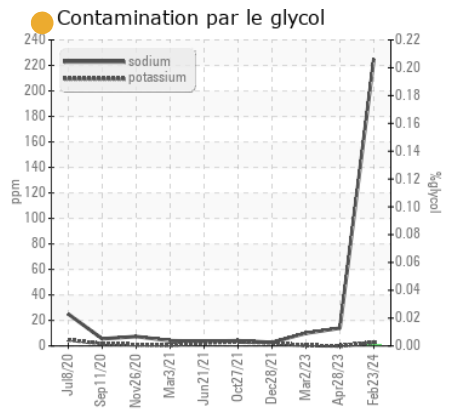
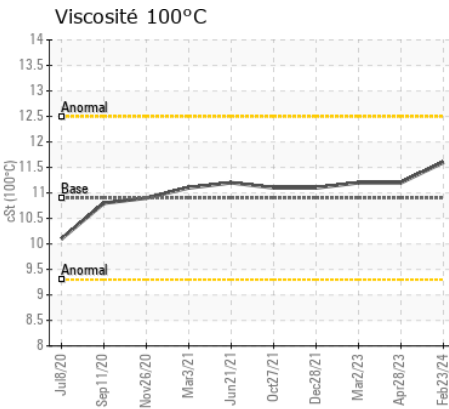
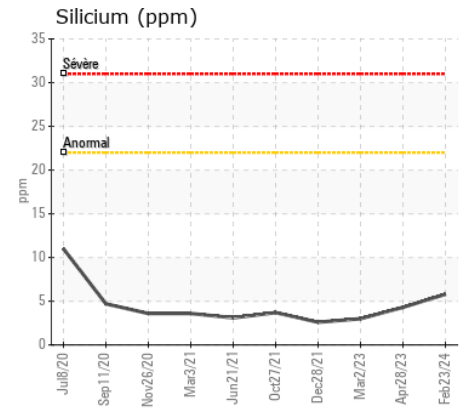
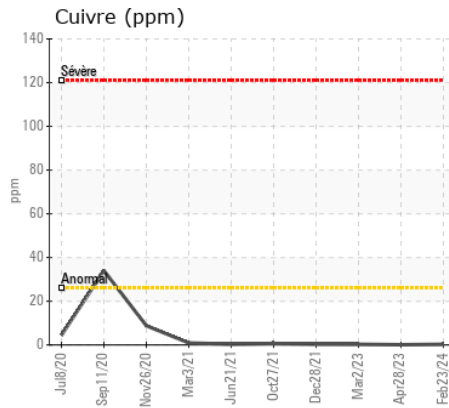
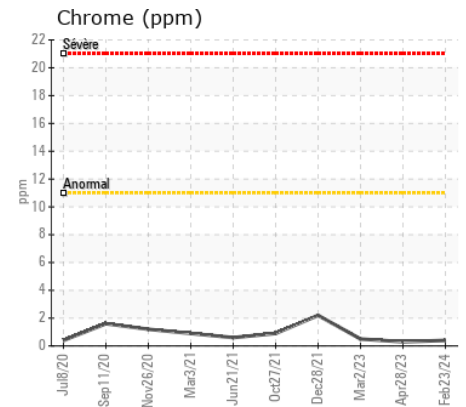
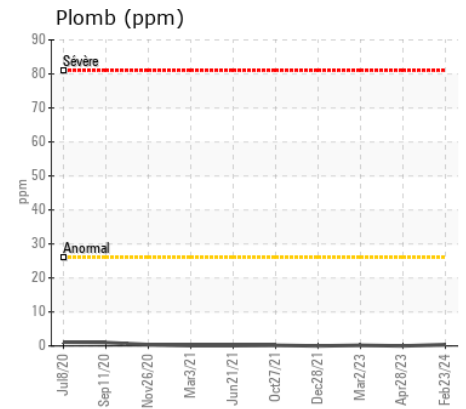
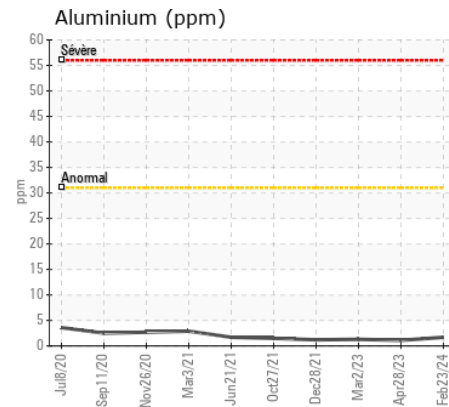
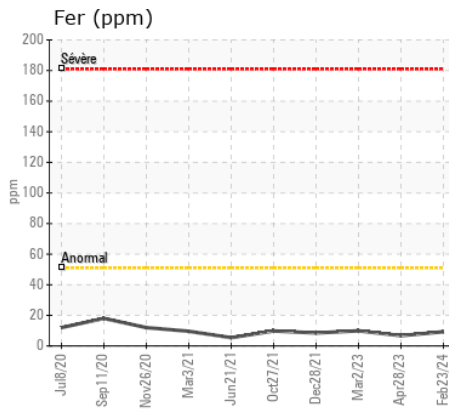
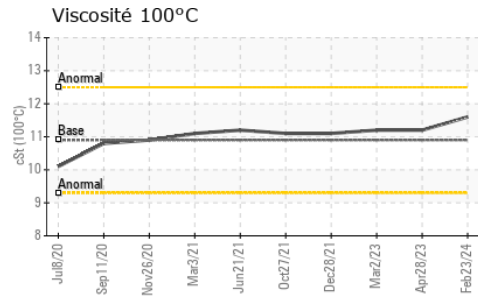
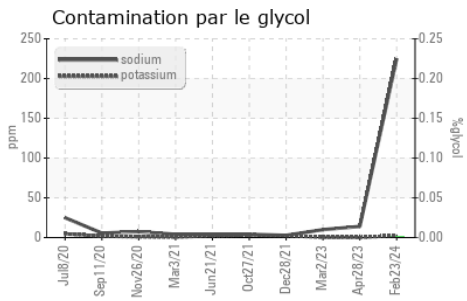
Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	6	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	0	<1
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.21	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.0	6.1	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	20.0	22.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		225	14	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	19	75	74
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	10	54	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	46	340	375
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2256	1769	1875
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	875	1039	1083
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1006	1130	1186
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3097	2727	2918
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	11.1	14.7	15.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.6	11.2	11.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0135277
N° de laboratoire : 02618640
Numéro unique : 5735750
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Glycol)

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 cetter 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.