



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[198261]

Identité de la machine

JOHN DEERE GD4030

Composant

Moteur diesel

Fluide

APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- 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		WA0019863	GD0004647	GD0004472
Date d'échant.		Client Info		07 Sep 2023	13 Sep 2021	13 Nov 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1058	0	924
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

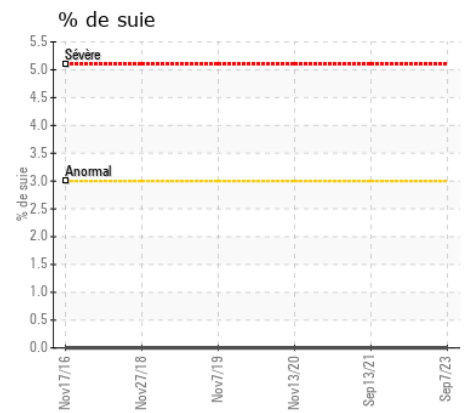
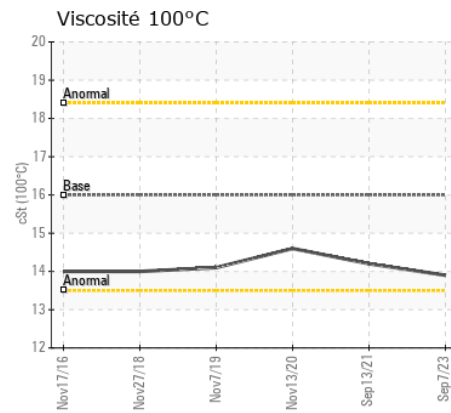
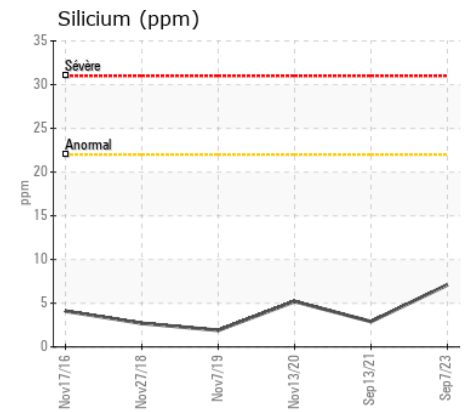
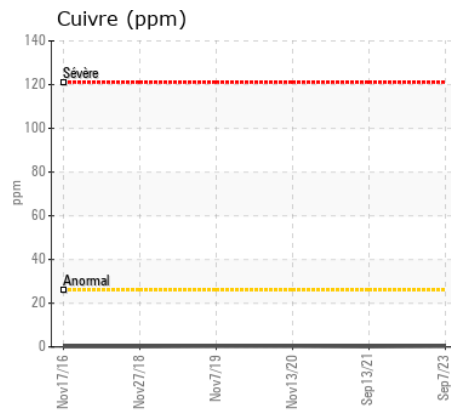
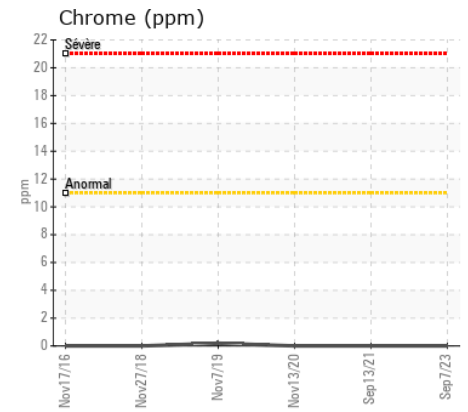
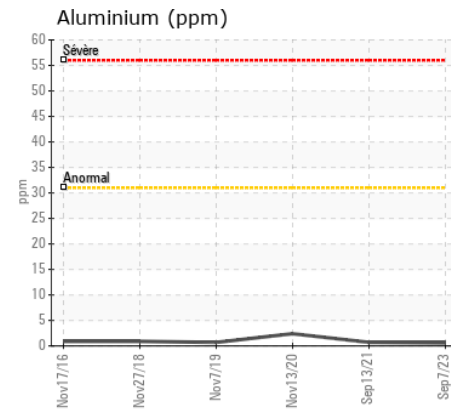
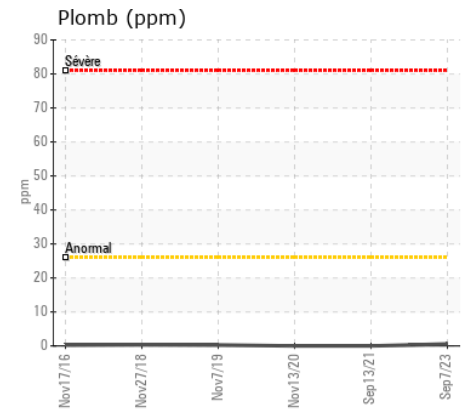
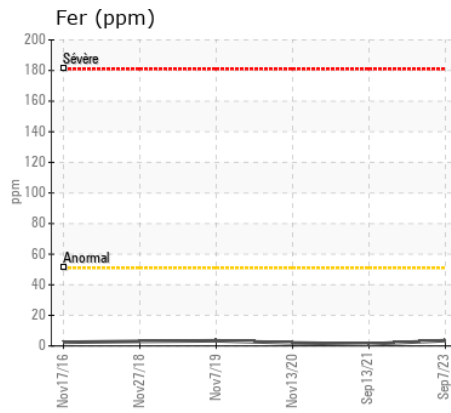
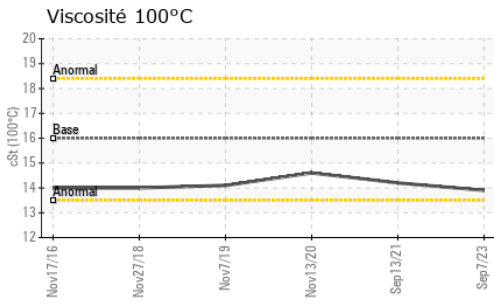
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	7	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.5	5.5	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.8	18.4	16.6
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)	>31	1	1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	8	8	63
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	63	53	84
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	896	852	84
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1152	1121	2019
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1089	1071	993
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1202	1209	1184
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2750	2657	3235
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.5	14.1	13.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.9	14.2	14.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019863
N° de laboratoire : 02581972
Numéro unique : 5643037
Analyse : MOB 1

Reçu : 13 Sep 2023
Diagnostiqué : 14 Sep 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

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.