



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

DOUANE ARMSTRONG [217808]

Identité de la machine

JOHN DEERE GD5596

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		WA0020480	GD0005769	GD0004396
Date d'échant.		Client Info		23 Oct 2023	12 Oct 2022	14 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1030	956
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	16
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	16
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	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	3	2	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

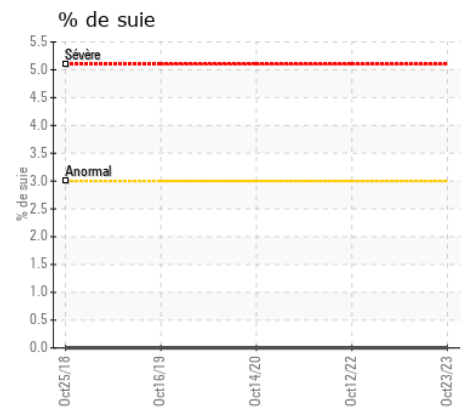
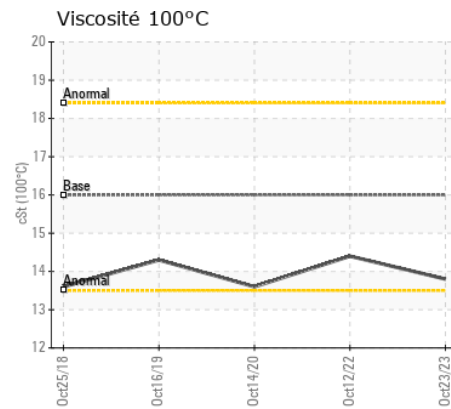
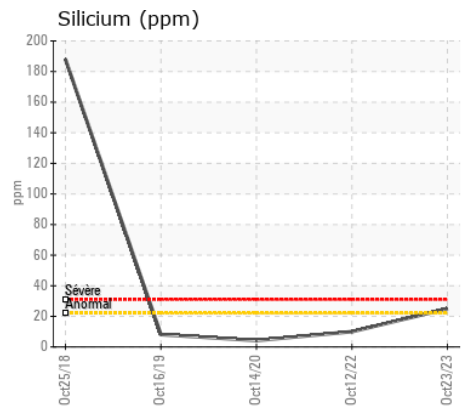
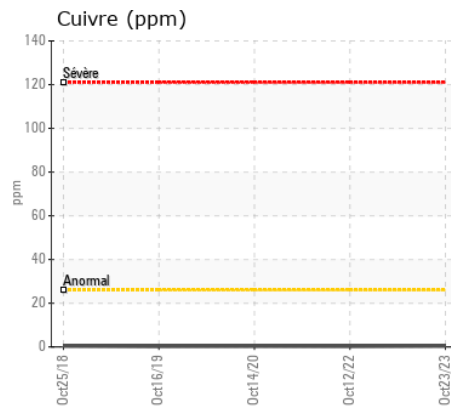
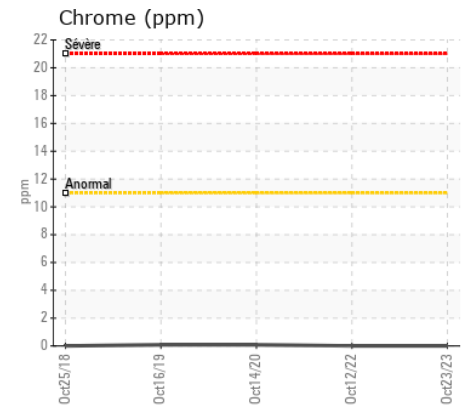
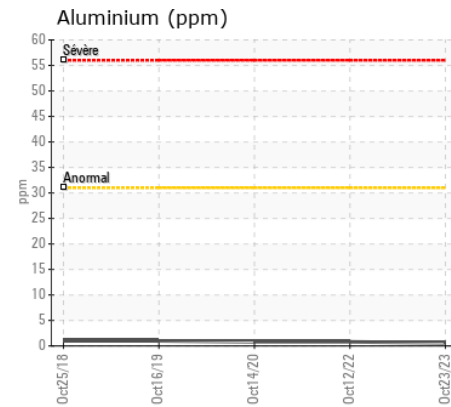
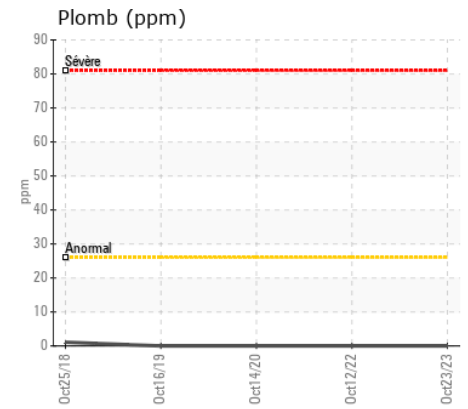
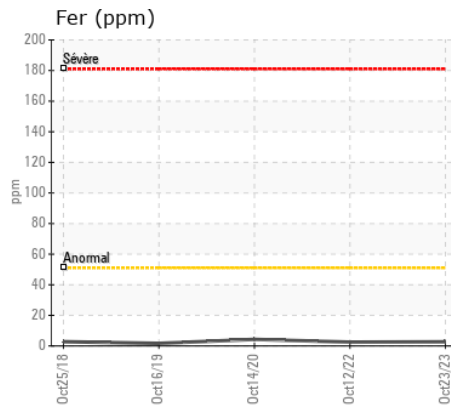
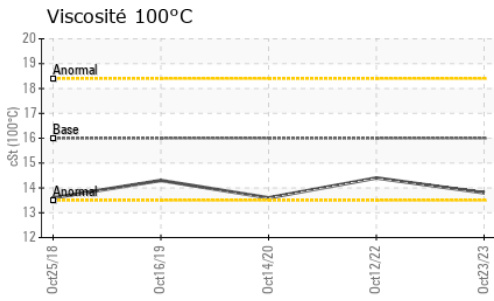
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	25	10	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	6	0
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.2	6.3	5.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.3	20.9	18.3
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	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	27	146	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	59	15	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	947	235	1027
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1352	1854	1079
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1139	1051	1047
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1323	1111	1282
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	3002	2938	2769
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	16.5	14.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.8	14.4	13.6



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020480
N° de laboratoire : 02593545
Numéro unique : 5670624
Analyse : MOB 1

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

Reçu : 02 Nov 2023
 Diagnostiqué : 02 Nov 2023
 Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.