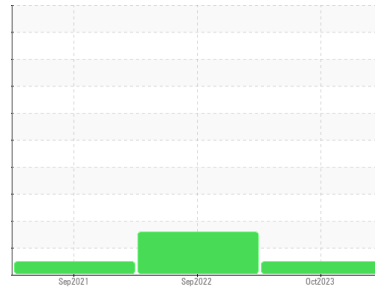


Secteur
GJOA HEAVEN [210142]
Identité de la machine
JOHN DEERE GDM2211

Composant
Carburant diesel
Fluide

No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Corrosionne

(sans objet)

Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

État Du Carburant

Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020594	GD0005878	GD0004936
Date d'échant.	Client Info			22 Oct 2023	04 Sep 2022	10 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.812	0.812	0.818
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Clear	Yellow	Clear
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.4	▲ 1.3	1.5
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	55.4	55.8	54.1

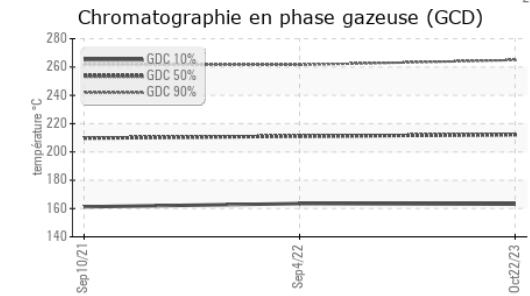
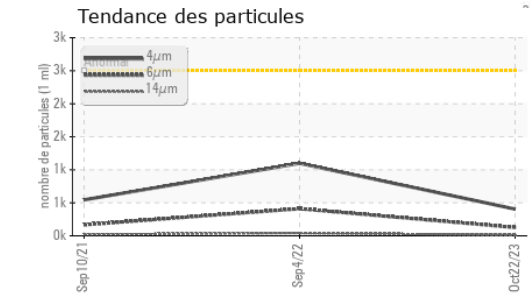
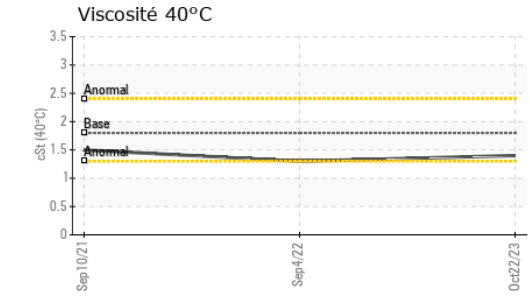
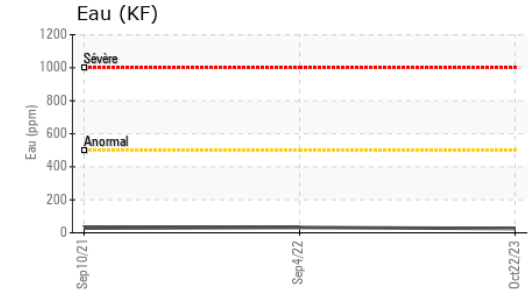
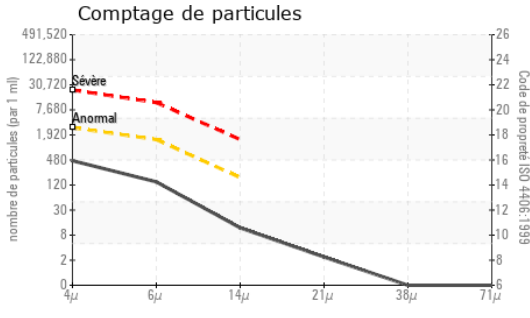
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	7	7	8

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	164	160	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		178	177	175
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	181	184	182
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		185	187	185
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	189	▲ 192	190
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	195	202	200
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	203	212	210
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	210	▲ 224	223
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	218	237	236
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	225	246	245
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	235	249	248
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		243	249	249
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	250	▲ 260	260
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		263	296	297
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	295	337	345

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	42	42	41
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	45	49	46

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	25.8	32.6	28.3

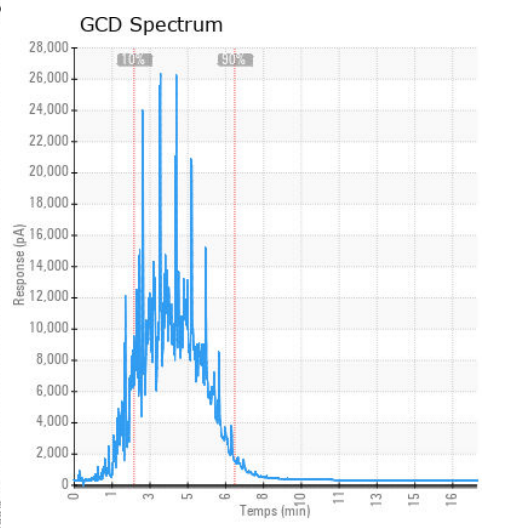
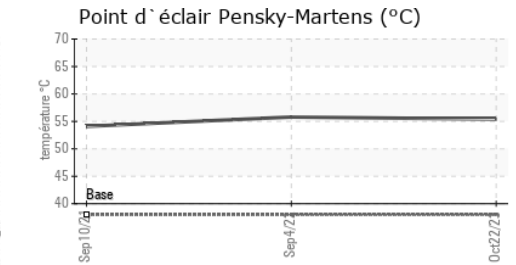
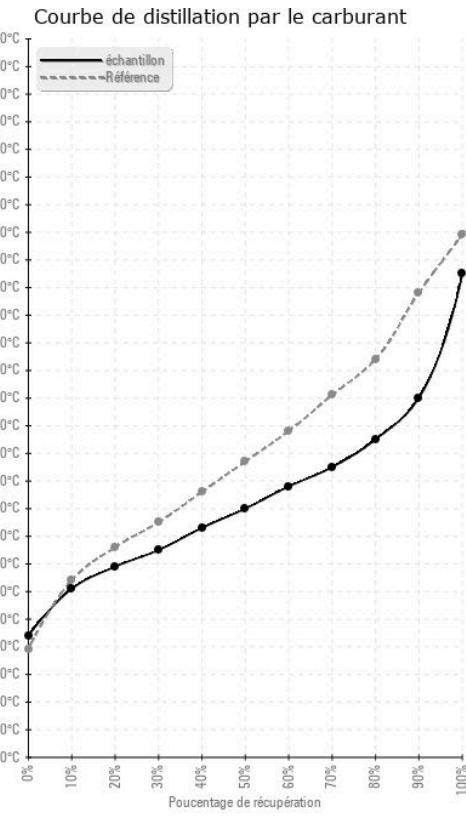
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	405	1098	545
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	126	410	167
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	10	42	19
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	2	10	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	16/14/10	17/16/13	16/15/11



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020594
N° de laboratoire : 02593760
Numéro unique : 5670839
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

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

Pour discuter cette 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.