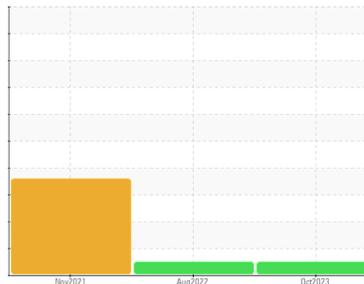


Secteur
CAP DORSET [210142]
Identité de la machine
JOHN DEERE GDM2207

Composant
Carburant diesel
Fluide
No.1 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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			WA0020623	GD0005216	GD0005098
Date d'échant.	Client Info			19 Oct 2023	25 Aug 2022	02 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	0.816	0.815	0.824	
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	57.8	58	57.2

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	28	4

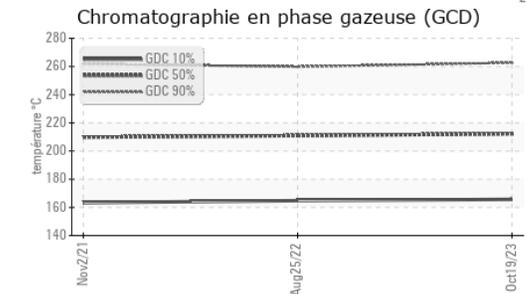
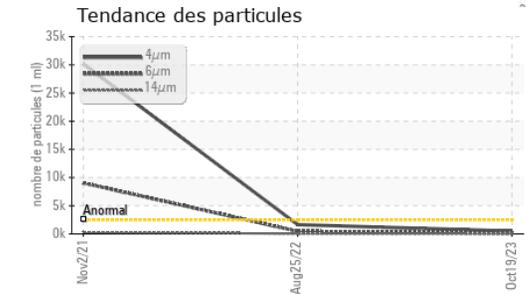
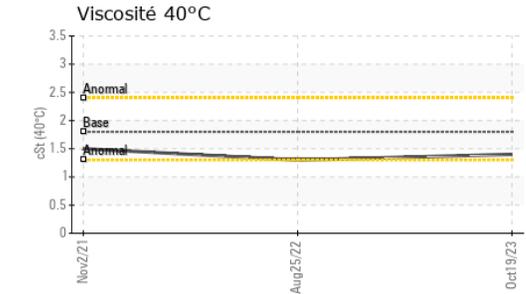
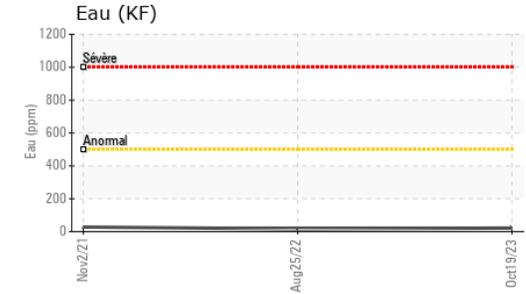
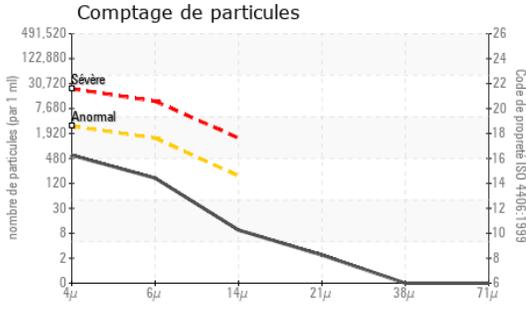
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	168	162	162
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		180	182	180
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	184	185	184
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		187	189	187
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	190	193	191
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	196	202	201
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	203	212	211
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	210	223	223
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	217	237	236
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	225	246	246
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	234	248	249
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		241	249	249
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	248	258	260
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		259	294	298
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	288	341	360

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	41	42	40	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	43	47	43	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	4	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	0.002	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	21.9	17.1	27.7

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	503	1645	30178	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	142	446	9031	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	8	29	311	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	2	9	55	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	0	1	3	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	16/14/10	18/16/12	22/20/15	

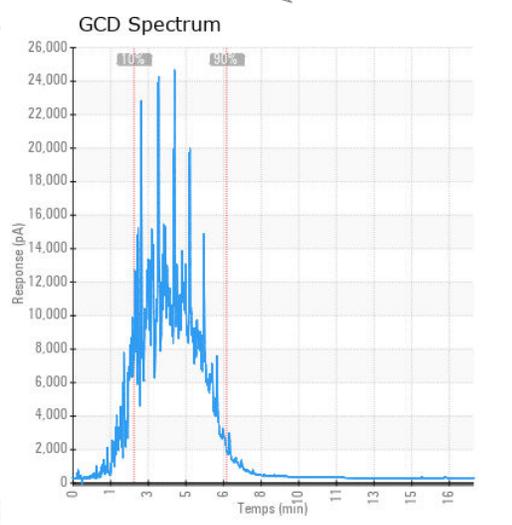
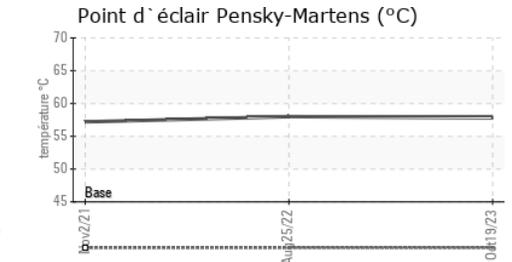
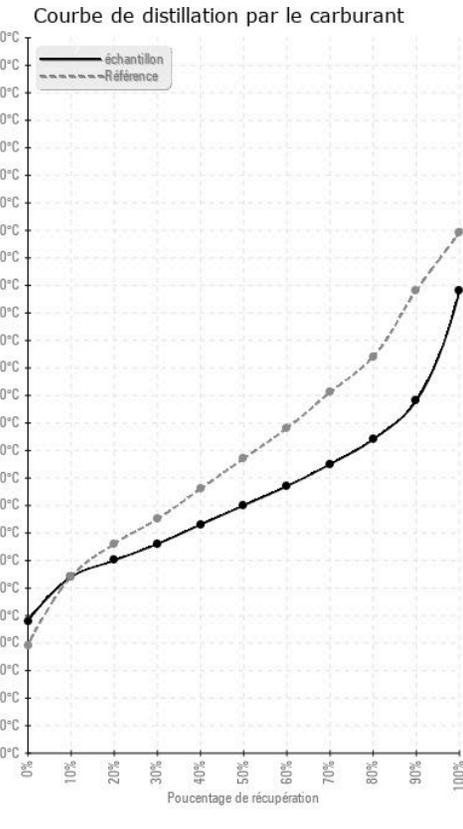
RAPPORT DU CARBURANT



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	0	<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 : WA0020623
N° de laboratoire : 02593752
Numéro unique : 5670831
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.