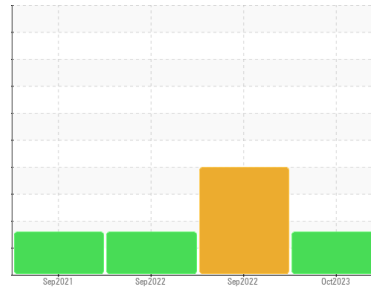


Secteur
ARVIAT [210142]
Identité de la machine
JOHN DEERE GD13028

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Corrosionne

(sans objet)

▲ Contaminants

La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

État Du Carburant

Le niveau de silicone est supérieur à la normale; ceci provient de la composition chimique de le carburant et non d'une infiltration de saleté. Tous les tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 2 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 type B).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020605	GD0005864	GD0005871
Date d'échant.	Client Info			15 Oct 2023	06 Sep 2022	05 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	0.812	0.816	0.810	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Clear	Yellow	Yellow
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.4	1.4	▲ 1.3
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	55.4	63	55.9

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	16	6	8

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	164	167	160
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		177	184	179
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	180	187	185
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		183	190	189
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	187	193	▲ 193
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	193	203	204
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	201	212	213
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	209	224	▲ 225
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	218	238	238
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	226	247	247
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	238	251	252
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		247	253	254
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	257	265	▲ 266
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		274	301	301
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	311	344	339

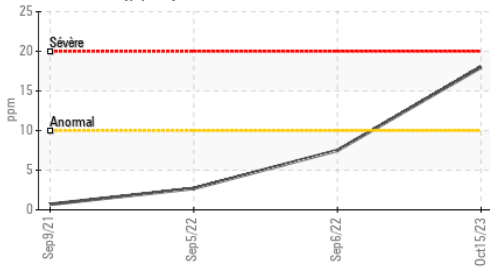
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	42	41	43	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	45	47	50	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	▲ 18	8	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	38.6	33.0	30.4

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	2075	▲ 14180	1757	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	591	▲ 4759	403	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	19	▲ 519	44	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	4	▲ 193	16	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	0	▲ 13	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	18/16/11	▲ 21/19/16	18/16/13	

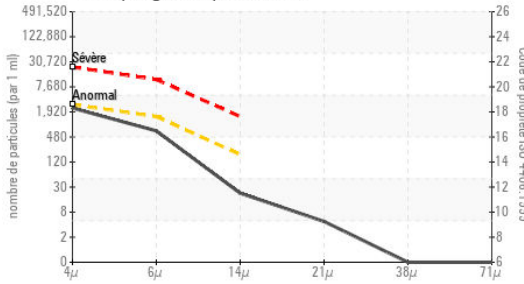
RAPPORT DU CARBURANT

▲ Silicium (ppm)



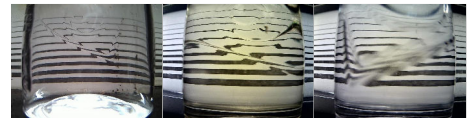
HEAVY METALS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

Comptage de particules



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

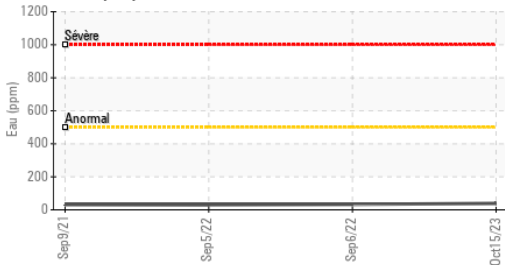
Coluer



Fond

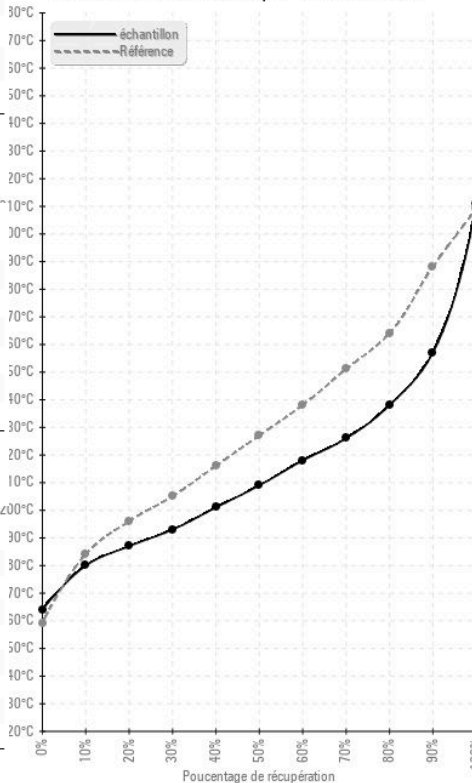


Eau (KF)

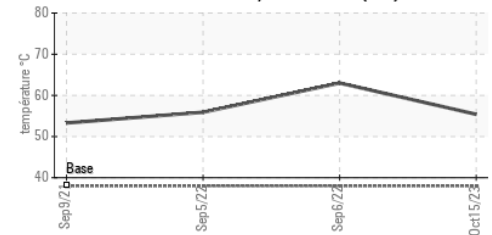


GRAPHIQUES

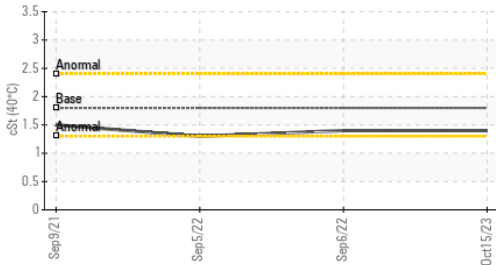
Courbe de distillation par le carburant



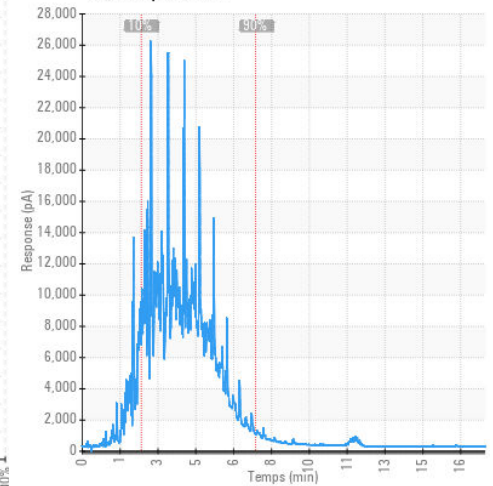
Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



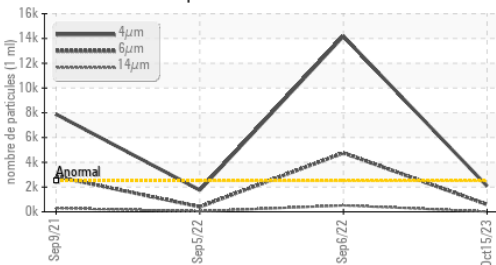
Viscosité 40°C



GCD Spectrum



Tendance des particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020605
N° de laboratoire : 02593749
Numéro unique : 5670828
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PerFuel, 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.