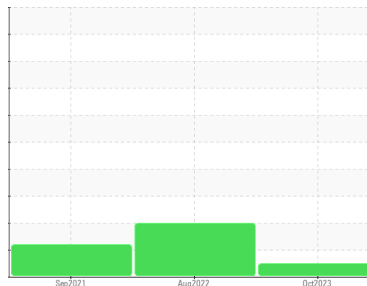




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
IGLOOLIK [210142]
 Identité de la machine
JOHN DEERE GDM2213

Composant
Carburant diesel
 Fluide
No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW 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			GD0005892	GD0005876	GD0005116
Date d'échant.	Client Info			20 Oct 2023	28 Aug 2022	13 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	0.809	0.808	0.821
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	Clear	Clear	Clear
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	1.4	▲ 1.4	1.5
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	55.7	50	54.4

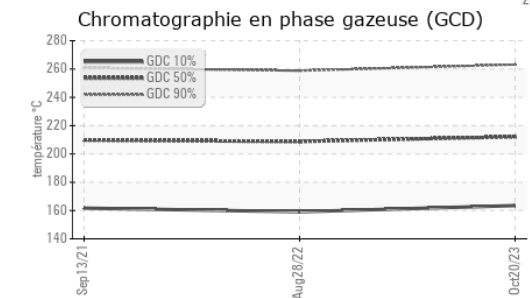
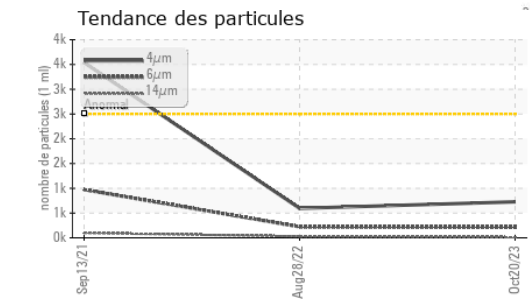
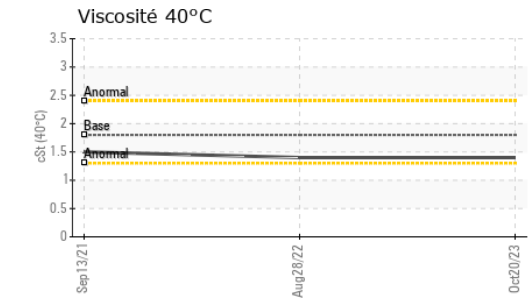
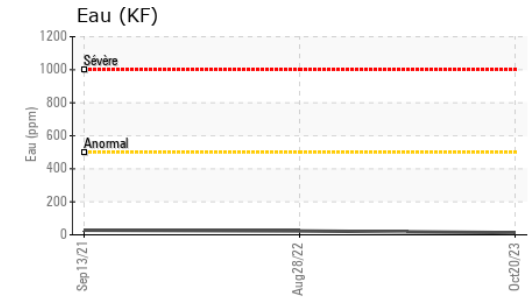
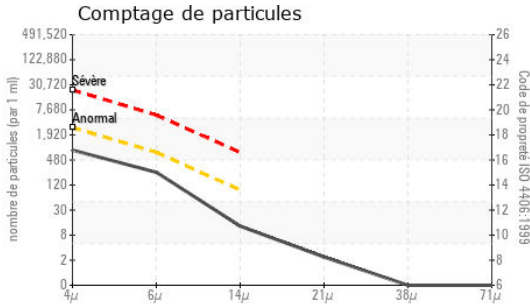
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	5	5	7

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	164	143	160
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		178	170	176
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	181	180	183
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		185	184	186
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	189	▲ 189	190
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	195	200	200
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	203	210	211
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	210	▲ 222	223
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	217	236	236
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	225	245	245
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	234	247	248
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		241	248	249
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	248	▲ 257	259
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		259	293	296
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	290	322	344

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	43	43	40
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	46	50	44

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	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.001	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	13.0	23.5	27.7

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	727	595	▲ 3539
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	214	222	▲ 973
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	11	28	▲ 98
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	2	8	27
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	0	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	17/15/11	16/15/12	▲ 19/17/14

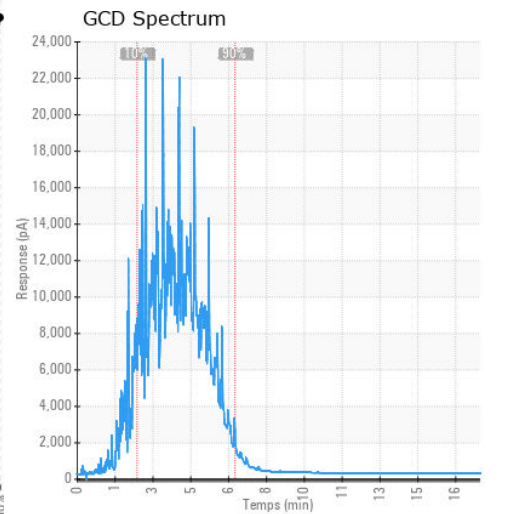
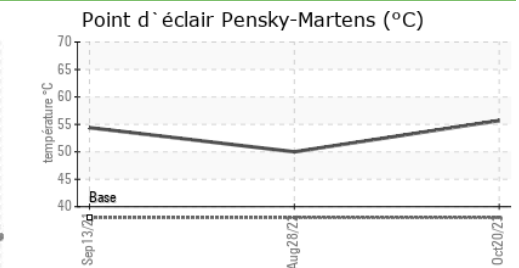
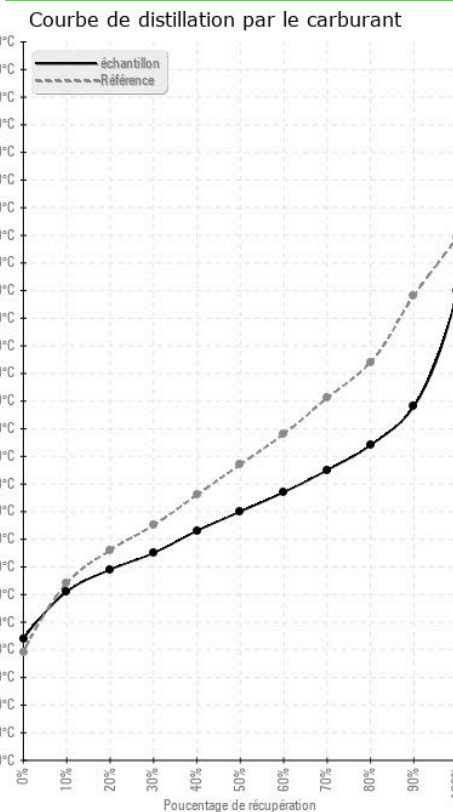


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	▲ 13	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				
Fond				

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005892
N° de laboratoire : 02593758
Numéro unique : 5670837
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.