RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

NORMALE

Identité de la machine
KIOTI XL6000100
Composant
Carburant diesel
Fluide
No.2 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.

Corrossione
{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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		**KT0000465**	---	---
Date d'échant.		Client Info		**06 Nov 2023**	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**484**	---	---
Statut de l'échant.				**NORMAL**	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	**0.838**	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	**Red**	---	---
Couleur ASTM	scalar	ASTM D1500*		**<3.5**	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	**2.3**	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	**51**	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	**12**	---	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	**156**	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		**176**	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	**187**	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		**196**	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	**205**	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	**221**	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	**237**	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	**253**	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	**269**	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	**286**	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	**304**	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		**315**	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	**327**	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		**347**	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	**367**	---	---

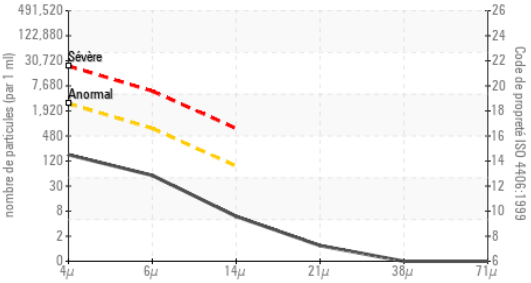
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	**37**	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	**47**	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	**0**	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**<1**	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	**0.001**	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	**9.9**	---	---

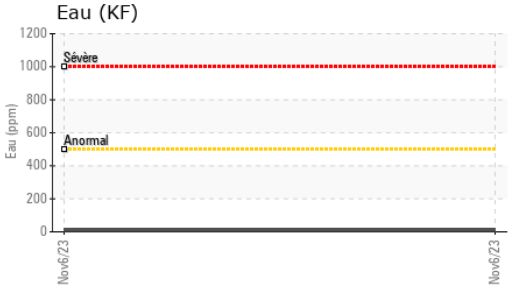
PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	**150**	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	**48**	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	**5**	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	**1**	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	**0**	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	**0**	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	**14/13/10**	---	---

RAPPORT DU CARBURANT

Comptage de particules

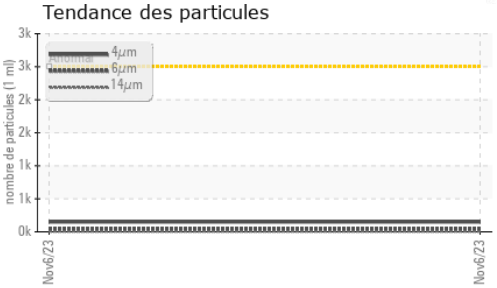


Eau (KF)

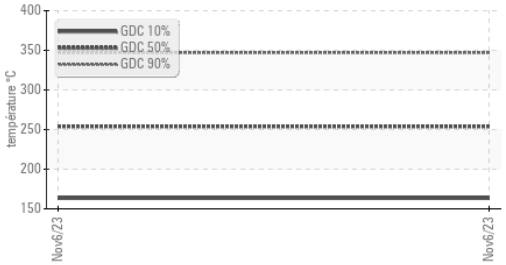


Viscosité 40°C

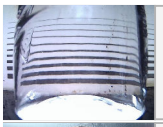
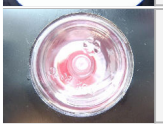
Tendance des particules



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

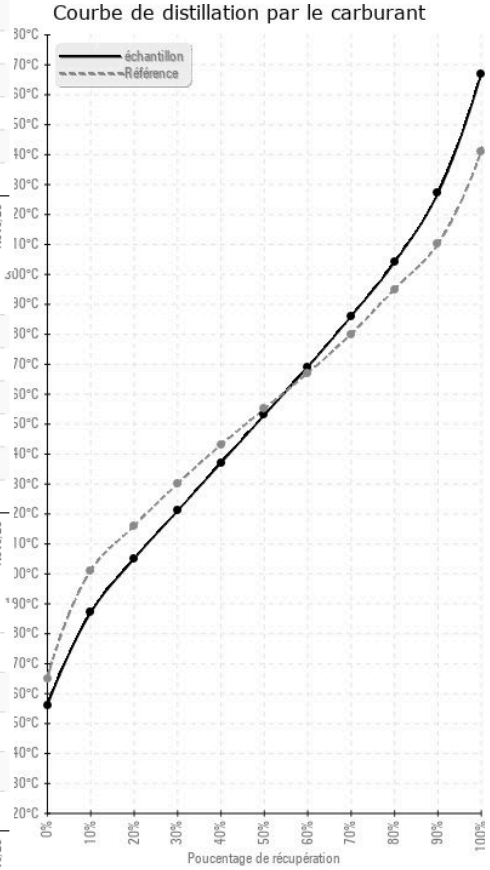


HEAVY METALS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**0**	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	**<1**	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)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

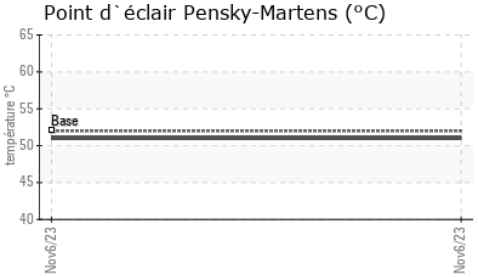
IMAGES DE L'éCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				*no image*	*no image*
Fond				*no image*	*no image*

GRAPHIQUES

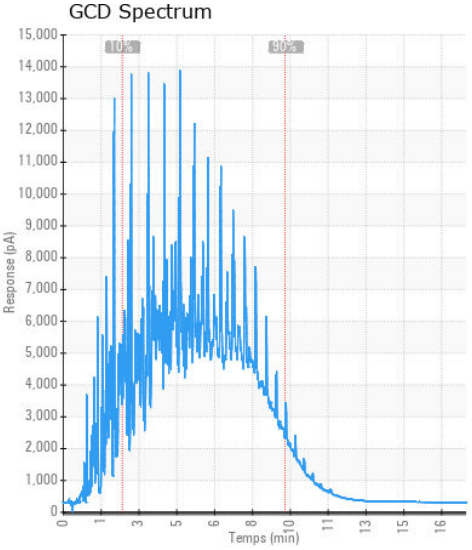
Courbe de distillation par le carburant



Point d`éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : KT0000465 **Reçu** : 08 Nov 2023
Nº de laboratoire : 02595226 **Diagnostiqué** : 10 Nov 2023
Numéro unique : 5672305 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : DF-2 (Additional Tests: GC-PercFuel, Spat, Visual)

Pour discuter cetter 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.

Machineries Lourdes St Raymond
61 Avenue St Jacques
St-Raymond, QC
CA G3L 3X9
Contact: Guillaume Benoit
SERVICE@MLSR.CA
T:
F: