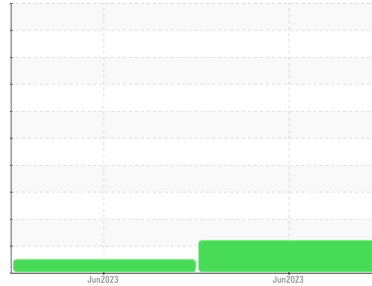


Secteur
[RETURN]
Identité de la machine
RADISSON

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. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Corrosione

(sans objet)

▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

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). le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0020092	WA0020093	---
Date d'échant.	Client Info			28 Jun 2023	28 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.823	0.823	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Red	Red	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2	2	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	57.5	57.3	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	8	8	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	168	168	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		186	185	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	192	192	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		198	197	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	204	203	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	213	213	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	224	223	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	235	234	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	249	248	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	264	262	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	283	282	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		297	296	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	311	310	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		333	332	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	354	359	---

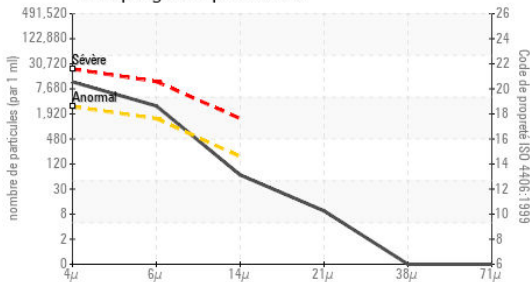
IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	49	48	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.002	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	25.1	21.8	---

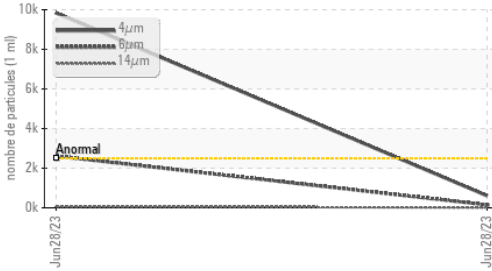
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	▲ 9836	607	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 2610	146	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	58	11	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	8	3	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	▲ 20/19/13	16/14/11	---

RAPPORT DU CARBURANT

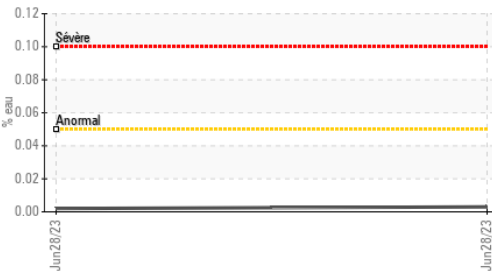
▲ Comptage de particules



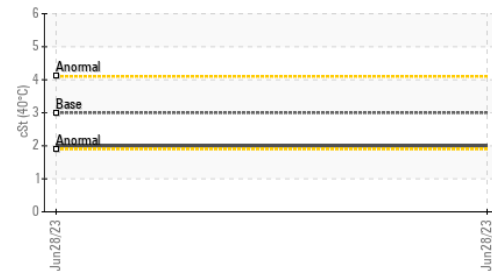
▲ Tendence des particules



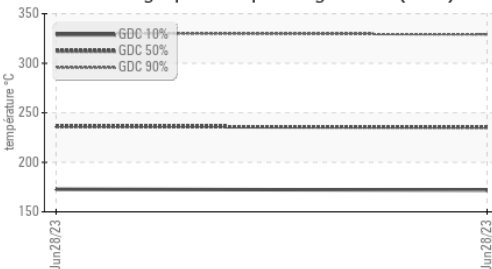
Eau



Viscosité 40°C

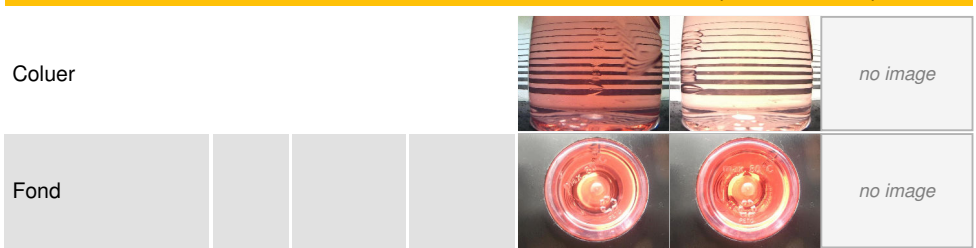


Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



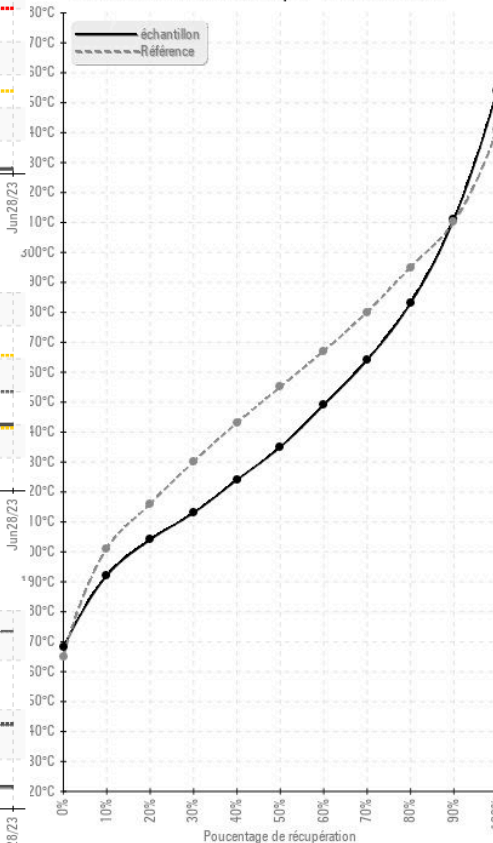
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

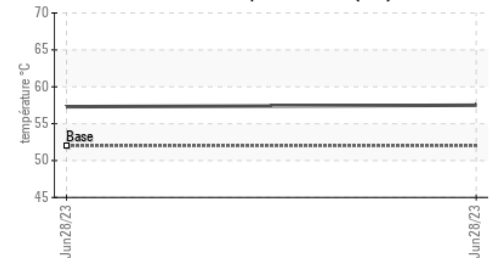


GRAPHIQUES

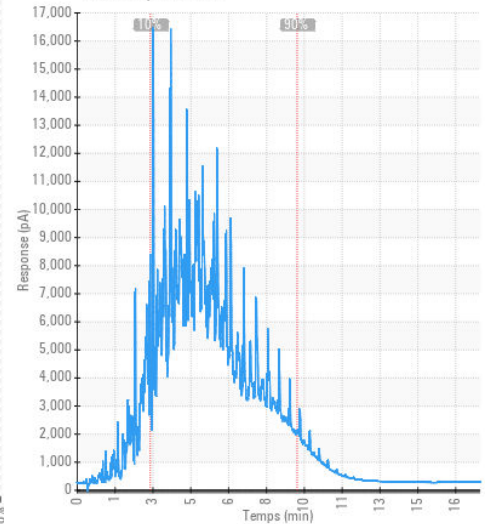
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020092 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568912 **Diagnostiqueur** : 12 Jul 2023
Numéro unique : 5605958 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

Pour discuter ce 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Steve Racine
 sracine@wajax.com
 T:
 F: (418)651-4448