



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
SERVICE VERT ET BLANC [6100165391]

Identité de la machine
RYUNEE60K00010603

Composant
Moteur diesel

Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020017	---	---
Date d'échant.		Client Info		21 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4692	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		80	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		80	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	94	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

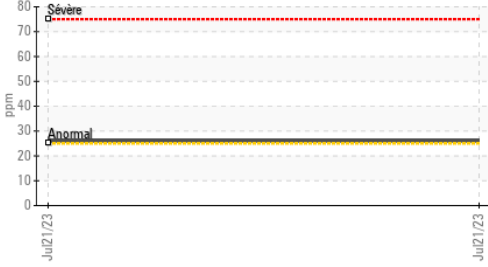
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 26	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

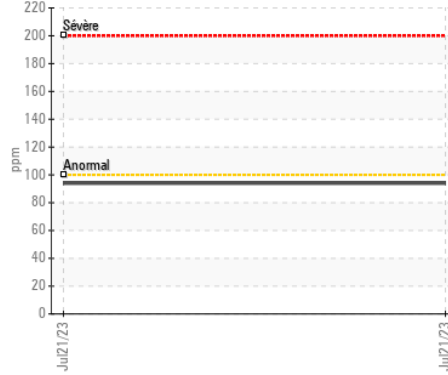
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	4	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	151	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	15	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2106	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1026	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1099	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2912	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.5	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	7.60	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.6	---	---

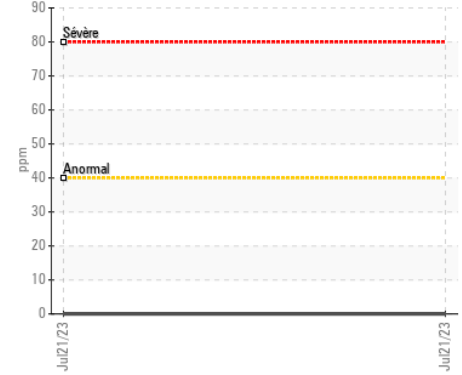
▲ Silicium (ppm)



Fer (ppm)



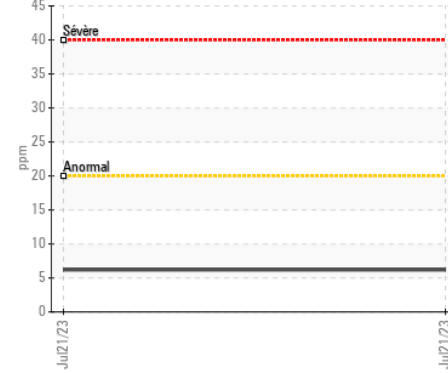
Plomb (ppm)



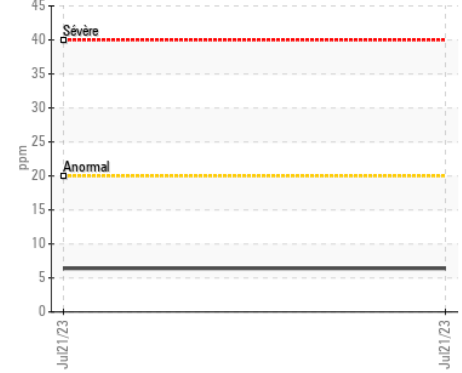
Indice d'alcalinité



Aluminium (ppm)



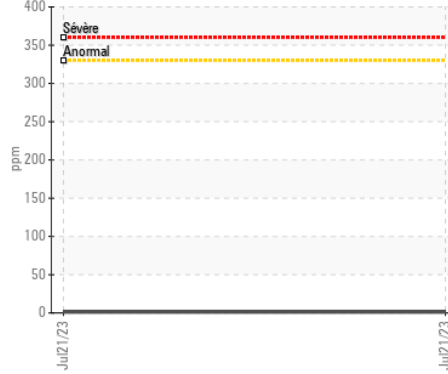
Chrome (ppm)



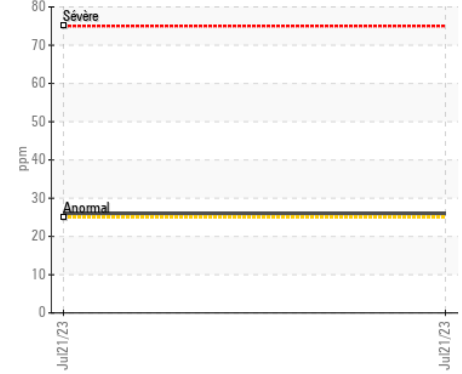
Viscosité 100°C



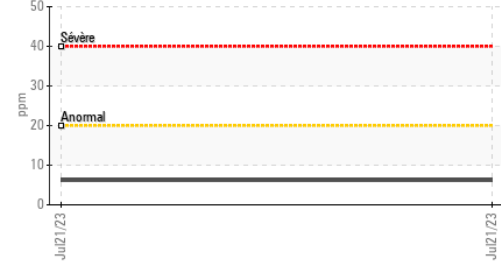
Cuivre (ppm)



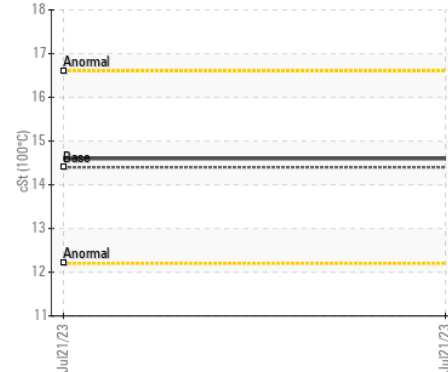
▲ Silicium (ppm)



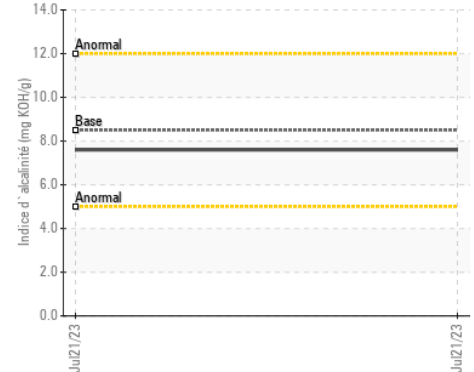
Aluminium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020017
N° de laboratoire : 02572844
Numéro unique : 5617895
Analyse : MOB 2

Reçu : 28 Jul 2023
Diagnostiqué : 28 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Wajax Power Systems

2997 AV. WATT
Quebec, QC
CA G1X 3W1

Contact: Joe Di Pede
jdipede@wajax.com

T: (418)651-5371
F: (418)651-4448

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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.