



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE

NORMAL

NORMAL

Secteur

[6100273041]

Identité de la machine

472910S0774617

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

Nous avons supposé que l'huile a été prélevée chaude, selon les directives d'échantillonnage. Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de la soupape d'échappement. Usure de piston. Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante.

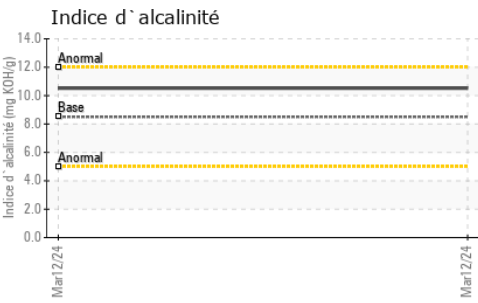
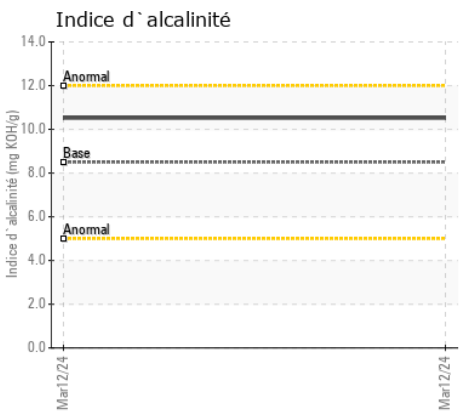
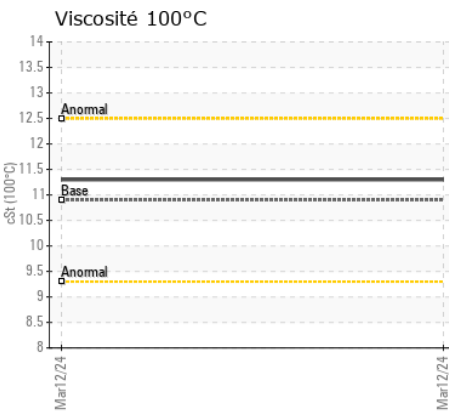
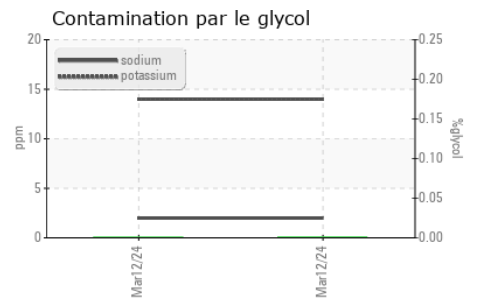
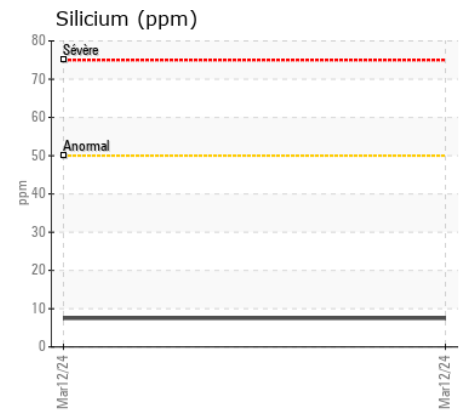
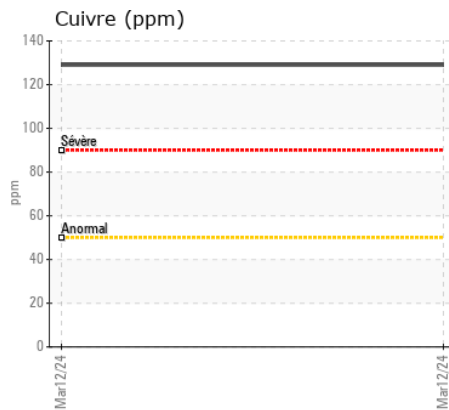
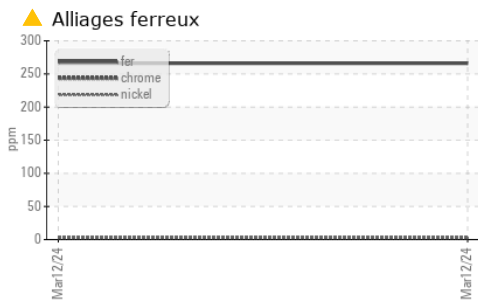
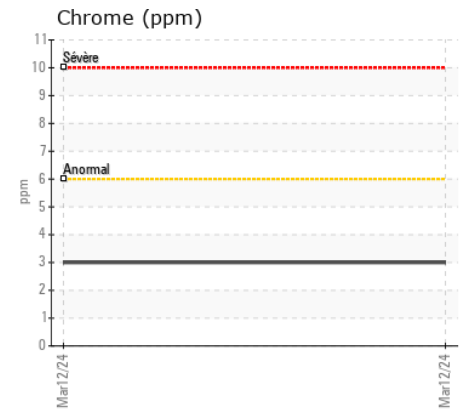
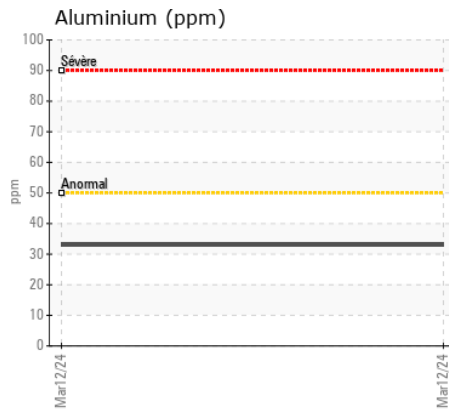
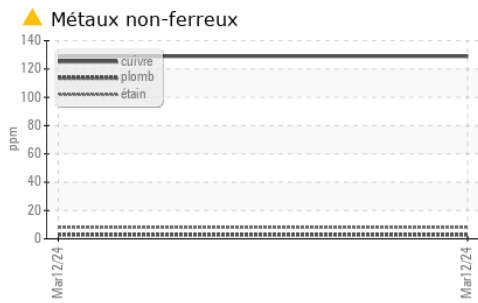
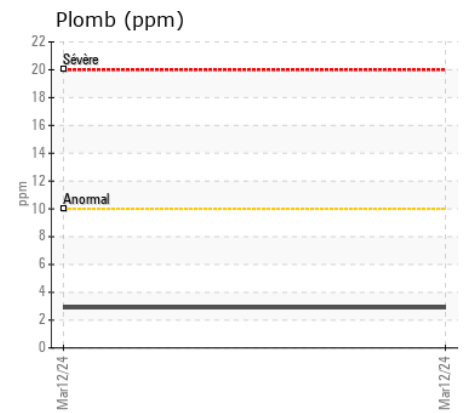
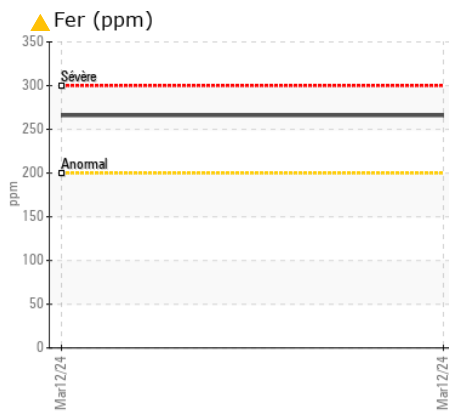
CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020778	---	---
Date d'échant.		Client Info		12 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	mls	Client Info		106193	---	---
Âge de l'huile	mls	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	mls	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
PQ		ASTM D8184*		▲ 226	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	▲ 266	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	▲ 4	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	33	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	129	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	▲ 8	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LTMOD	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	---	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.7	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.5	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	979	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1088	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1025	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1176	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2603	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.3	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	10.52	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WA0020778

N° de laboratoire : 02621945

Numéro unique : 5747064

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, Glycol, PQ, Visual)

Reçu : 14 Mar 2024

Tested : 15 Mar 2024

Diagnostiqué : 17 Mar 2024 - Kevin Marson

Wajax Power Systems

10955 Cote de Liesse

Dorval, QC

CA H9P 1A7

Contact: Michel Corbeil

mcorbeil@wajax.com

T: (514)636-0680

F: (514)636-8590

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.