



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENSE [74185]

Identité de la machine
873901510227

Composant
Moteur diesel

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

RECOMMENDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020016	WA0018084	---
Date d'échant.		Client Info		17 Jul 2023	12 Jul 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		13	1323	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		13	1323	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		6	1323	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	7	16	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	18	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

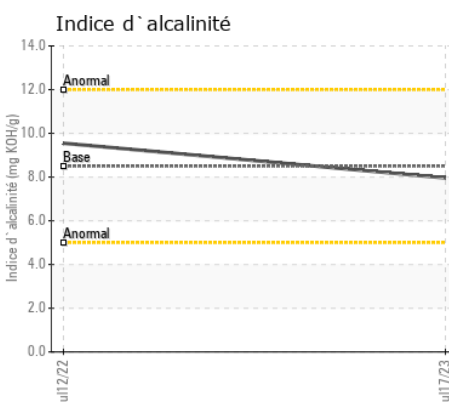
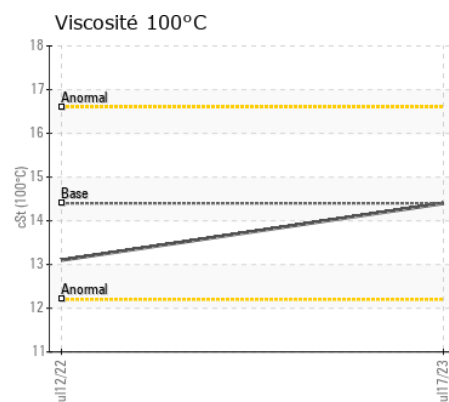
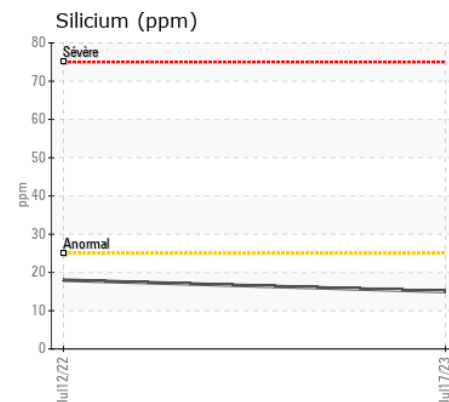
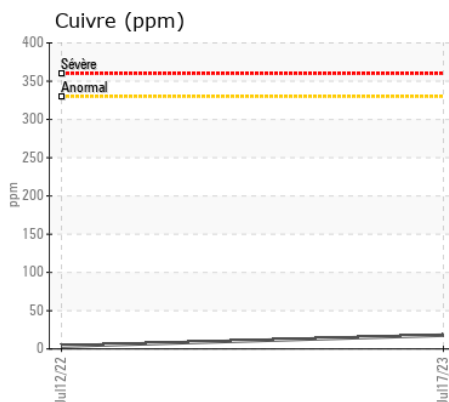
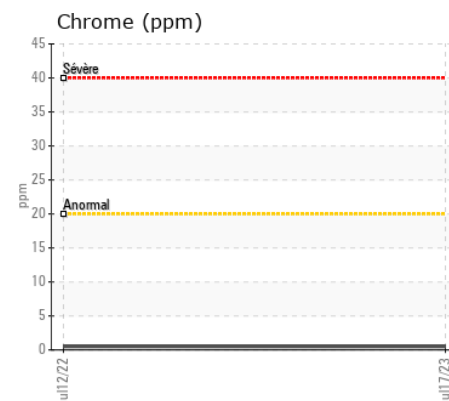
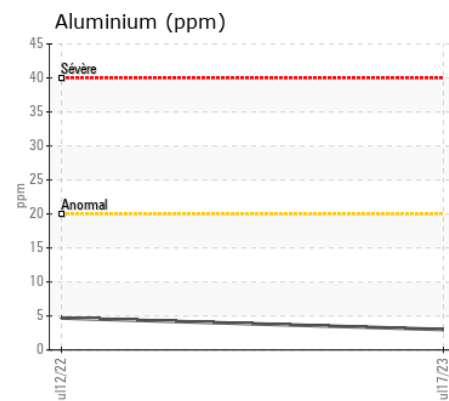
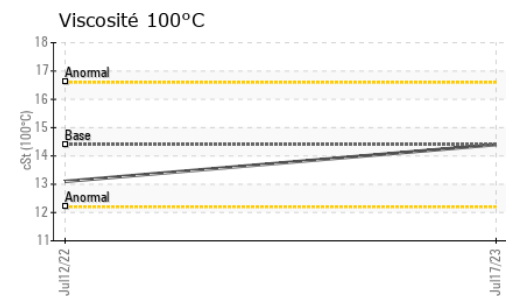
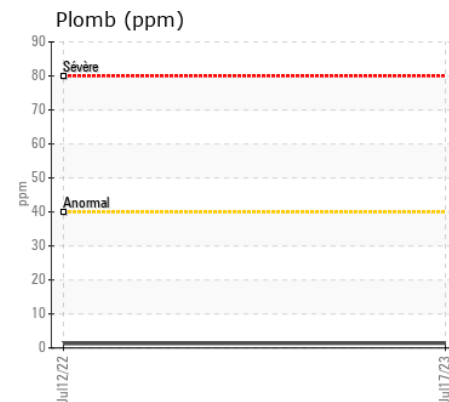
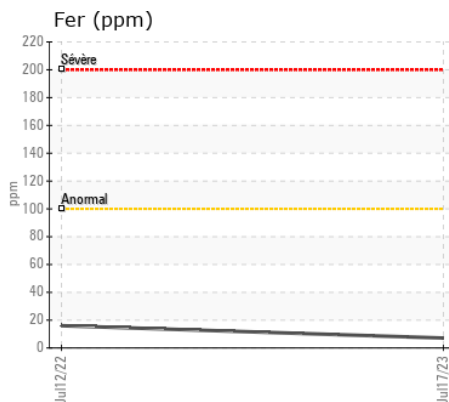
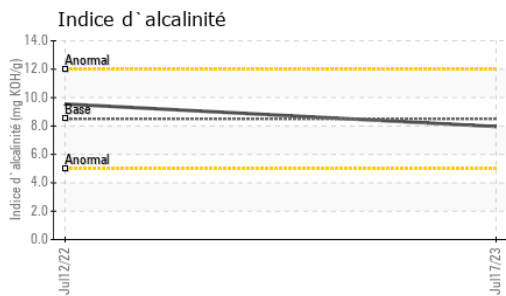
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	15	18	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.6	5.9	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.1	21.5	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	6	6	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	14	57	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	21	41	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	91	467	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2395	1672	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1045	799	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1112	917	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3208	2444	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	11.4	17.4	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	7.96	9.55	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.4	13.1	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020016 **Reçu** : 20 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571107 **Diagnostiqué** : 21 Jul 2023
Numéro unique : 5616158 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Steve Racine
 sracine@wajax.com
 T:
 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.