



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

USURE	<b>ANORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>MARGINAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

**[6100109047]**

Identité de la machine

**06D0600403 OIL PAN**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**CASTROL DIESELALL PLUS SAE 40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020757</b>	WA0014435	WA0009337
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Jan 2024</b>	13 May 2019	21 Jun 2016
Âge d la Machine	days	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	days	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	days	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	SEVERE

**USURE**

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>34</b>	54	58
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>10</b>	23	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>7</b>	28	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>▲ 21</b>	▲ 44	▲ 28
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

**CONTAMINATION**

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

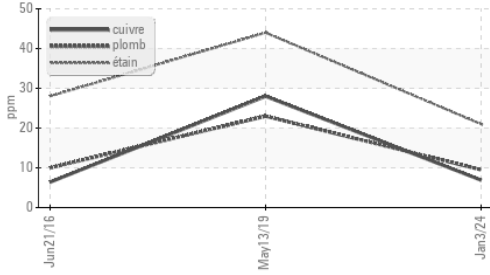
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>25</b>	▲ 47	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	10	2
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>▲ 1.9</b>	● 5.1	● 6.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>3.8</b>	5.9	5.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>13.7</b>	16.8	17.6
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

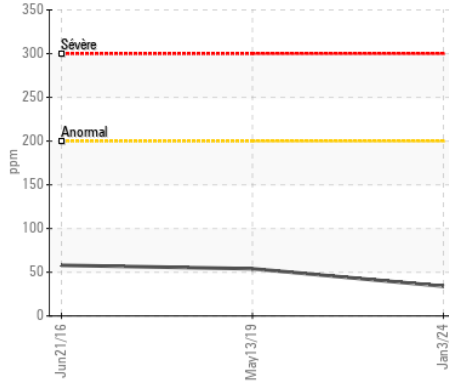
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>18</b>	17	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>104</b>	4	8
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	4	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	458	182
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2404</b>	1520	1892
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>946</b>	915	820
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1012</b>	1057	988
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4697</b>	3880	2803
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>6.2</b>	11.2	10.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.88	<b>12.3</b>	▲ 11.9	▲ 11.7

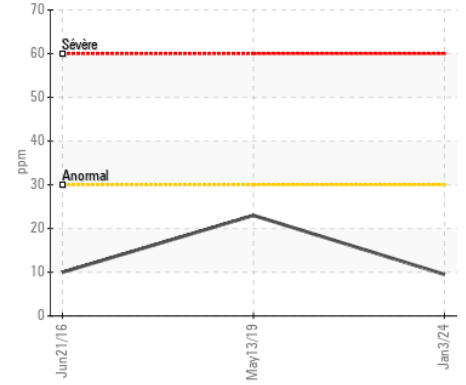
▲ Métaux non-ferreux



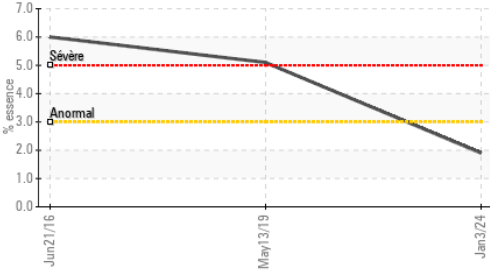
Fer (ppm)



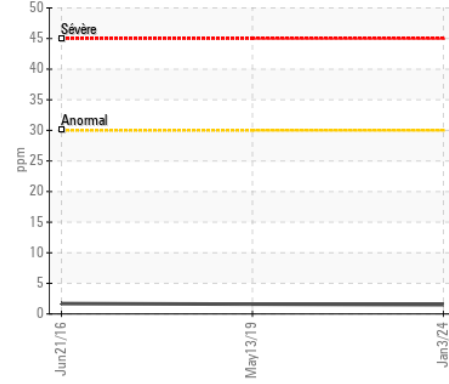
Plomb (ppm)



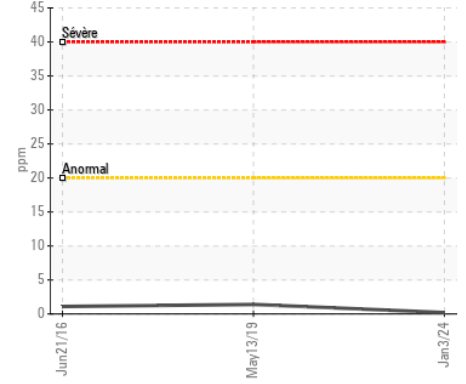
▲ Dilution par le carburant



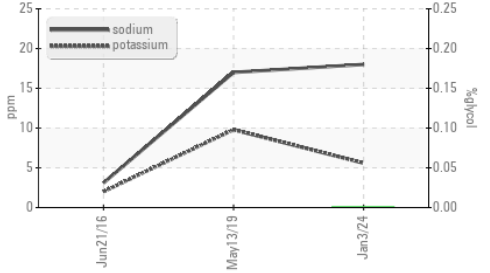
Aluminium (ppm)



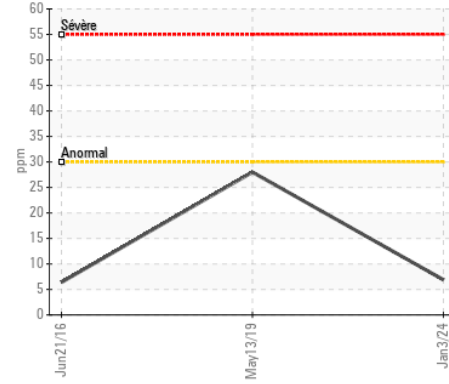
Chrome (ppm)



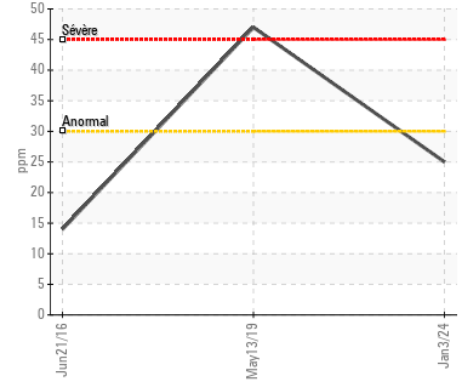
Contamination par le glycol



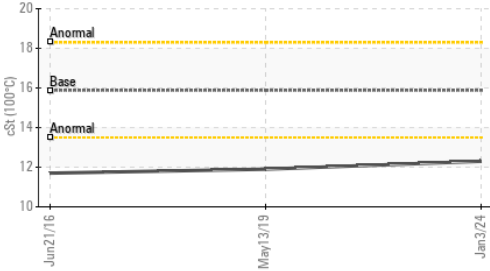
Cuivre (ppm)



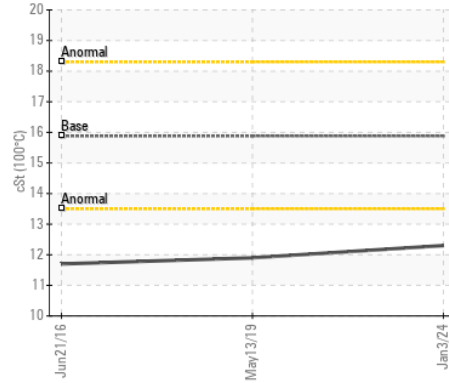
Silicium (ppm)



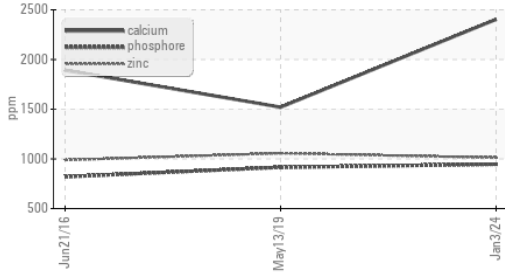
Viscosité 100°C



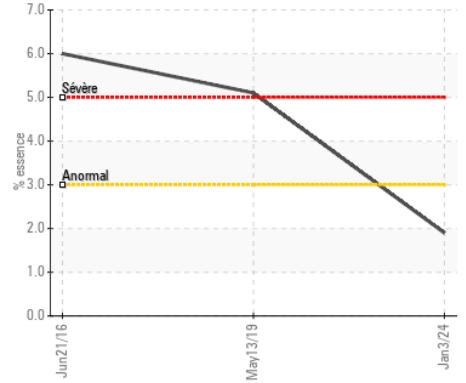
Viscosité 100°C



Additifs



▲ Dilution par le carburant



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020757 **Reçu** : 04 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02606461 **Diagnostiqué** : 09 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5707547 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, Glycol, PercentFuel, Visual )

**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.