



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Identité de la machine

**47391050617811**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**ESSO XD-3 EXTRA 15W40 (--- LTR)**

**RECOMMANDATION**

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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		<b>WA0021109</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Dec 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	mls	Client Info		<b>586965</b>	---	---
Âge de l'huile	mls	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	mls	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

**USURE**

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

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

**CONTAMINATION**

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

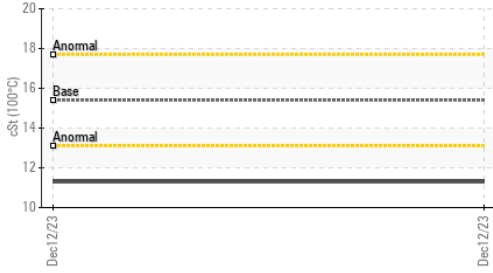
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>8</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>0.7</b>	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.1</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.0</b>	---	---
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>	---	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

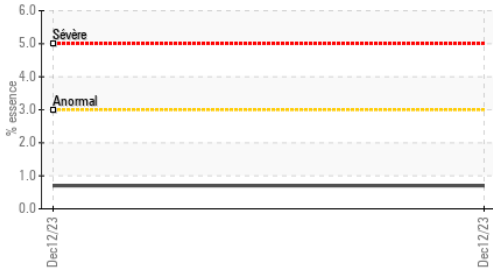
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>192	<b>3</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>38</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>50</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>514</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3780	<b>1703</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1370	<b>1044</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1500	<b>1225</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3800	<b>2627</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.6</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>▲ 11.3</b>	---	---

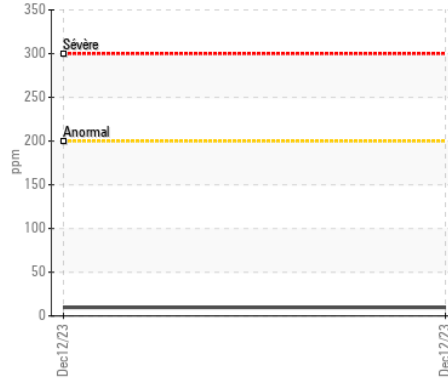
▲ Viscosité 100°C



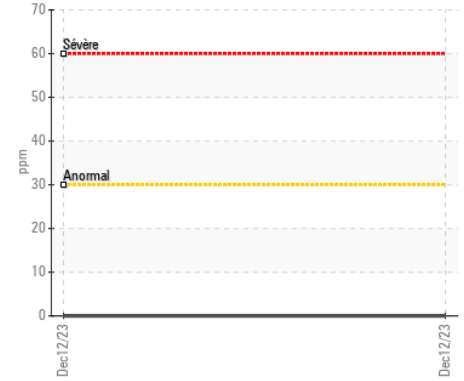
Dilution par le carburant



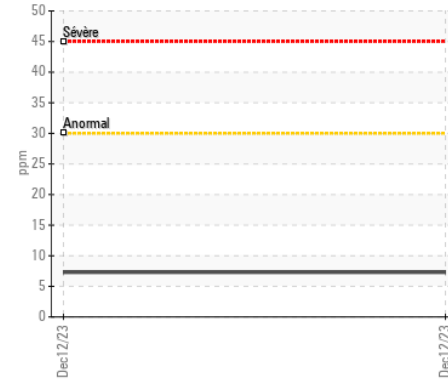
Fer (ppm)



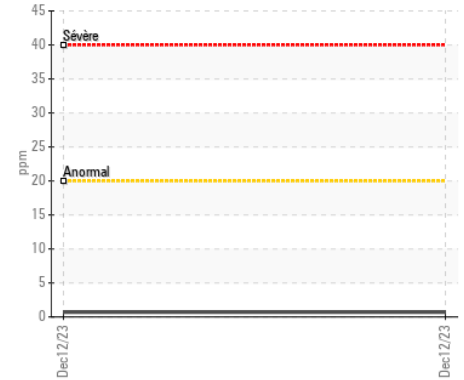
Plomb (ppm)



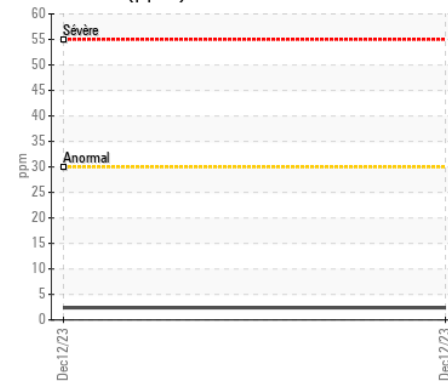
Aluminium (ppm)



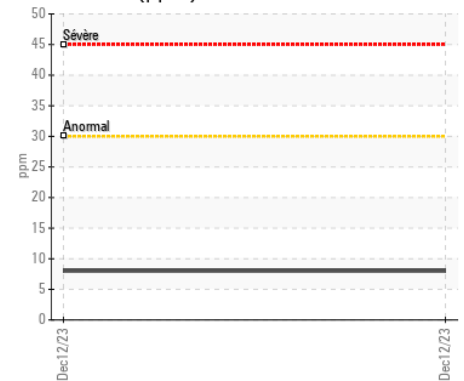
Chrome (ppm)



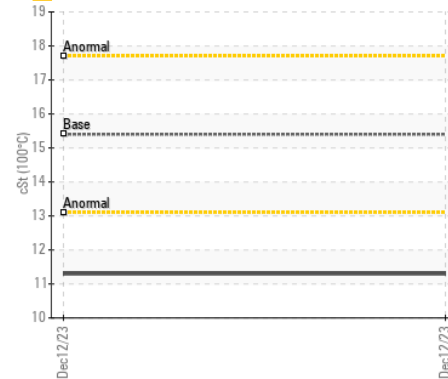
Cuivre (ppm)



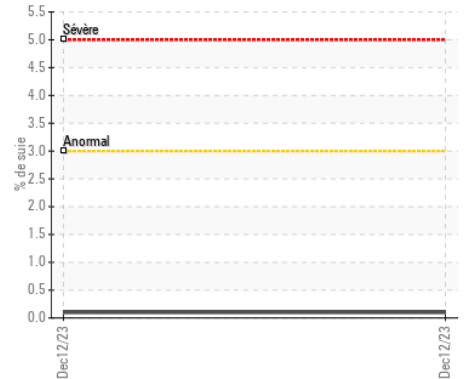
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021109  
**N° de laboratoire** : 02603389  
**Numéro unique** : 5696474  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual )

**TRANSPORT JACQUES AUGER**  
 860, RUE ARCHIMEDE  
 LEVIS, QC  
 CA G6V 7M5  
 Contact: Pierre Leclue

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.

T: 1(800)387-3835

F: (418)835-5837