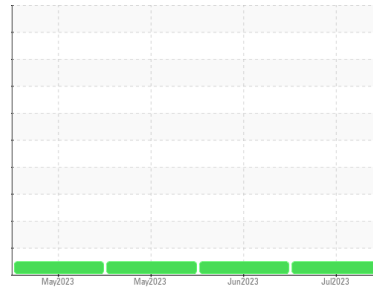




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## KUBOTA 60-6

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)**

### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

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

#### Usure

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

#### Contamination

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

#### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0815519</b>	WC0815523	WC0815525
Date d'échant.	Client Info				<b>03 Jul 2023</b>	12 Jun 2023	23 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>13418</b>	12990	12511
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>226</b>	264	295
Huile changée	Client Info				<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>5			<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method				<b>NEG</b>	NEG	NEG

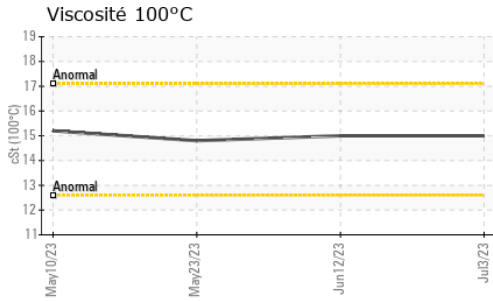
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100		<b>3</b>	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4		<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40		<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330		<b>&lt;1</b>	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>61</b>	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1017</b>	982	977
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1051</b>	1079	1102
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1090</b>	1083	1094
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1199</b>	1167	1197
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2673</b>	2659	2695
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25		<b>2</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1</b>	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>&lt;1</b>	<1	<1

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20		<b>5.3</b>	5.4	5.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30		<b>18.4</b>	19.0	18.3

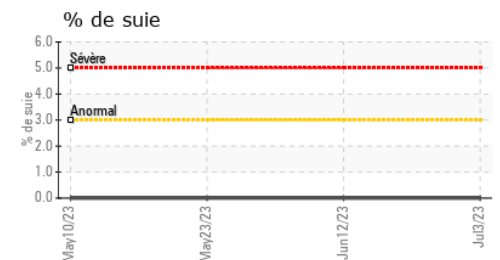
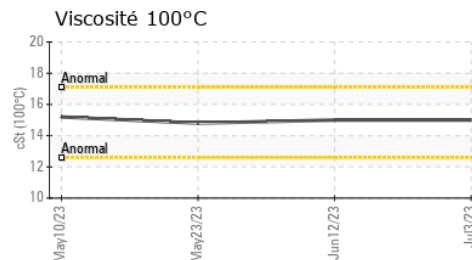
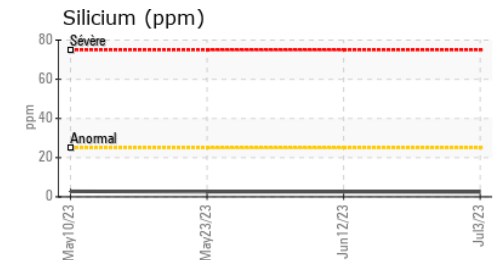
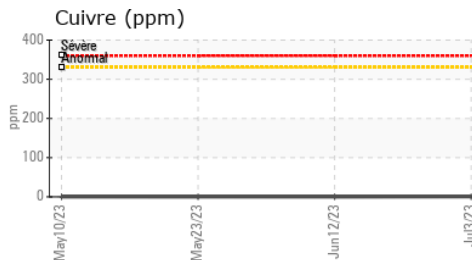
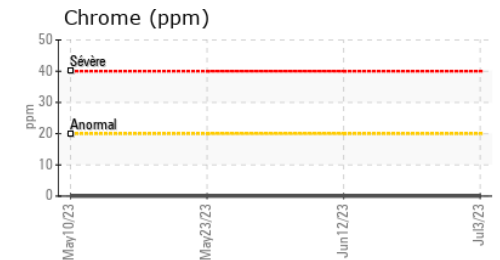
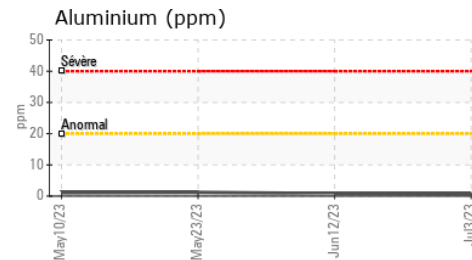
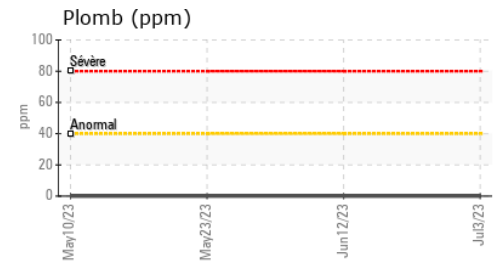
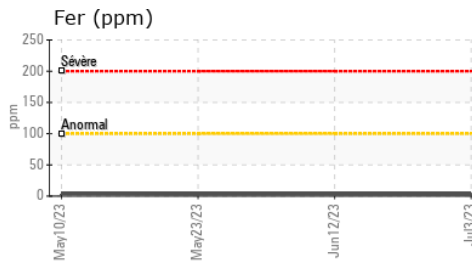
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25		<b>14.1</b>	14.1	14.3



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	15.0	14.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0815519 **Reçu** : 11 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02569012 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606058 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

Pour discuter cette 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**Loué Froid**  
 195 Boulevard Bellerose Ouest  
 Laval, QC  
 CA H7L 6A1  
 Contact: Benoit Cloutier  
 bcloutier@loue-froid.com  
 T: (514)527-9009  
 F: (450)901-1006