



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Secteur

**BELL CANADA**

Identité de la machine

**16E0003773**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0019899</b>	GD0002004	GD0001676
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Sep 2023</b>	27 Sep 2016	28 Oct 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	1807	1689
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>4</b>	5	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

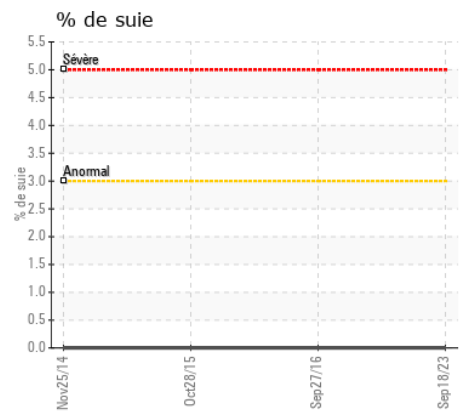
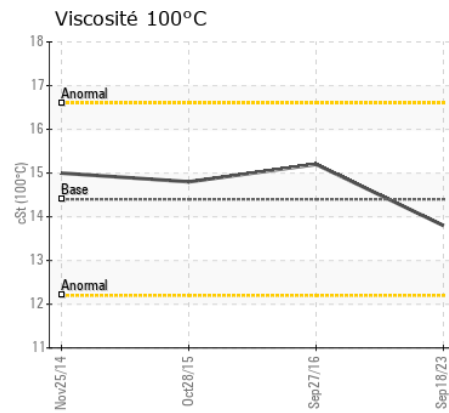
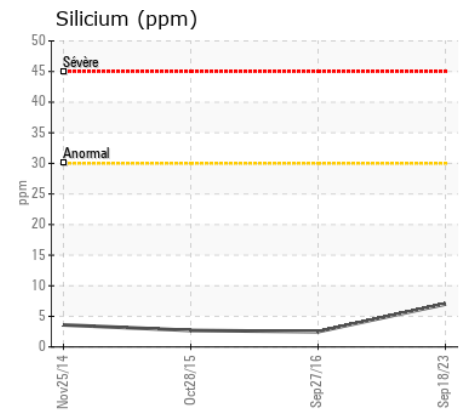
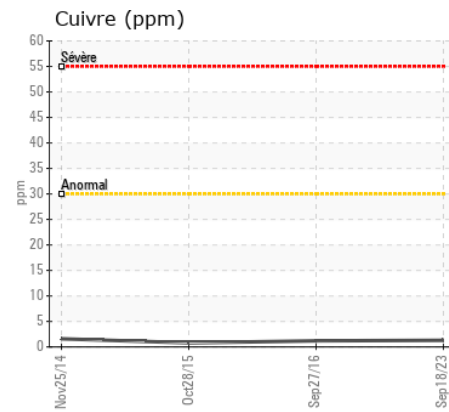
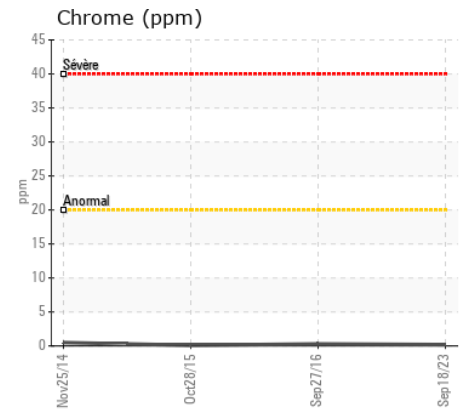
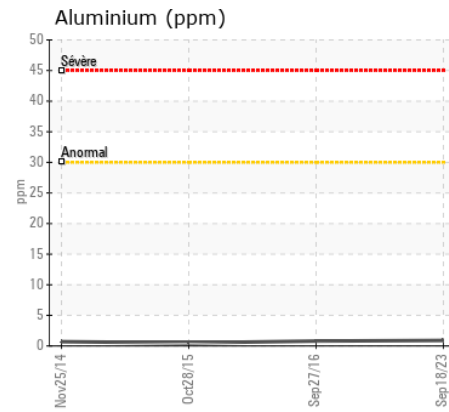
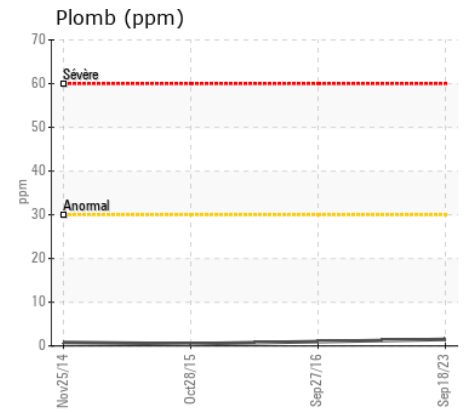
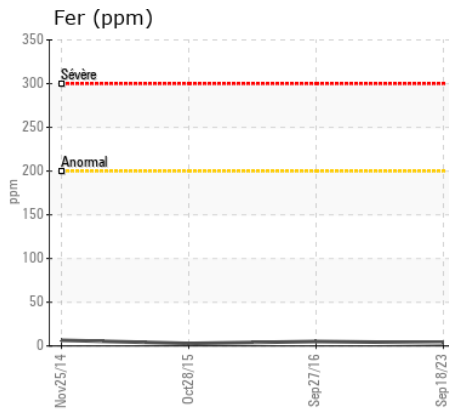
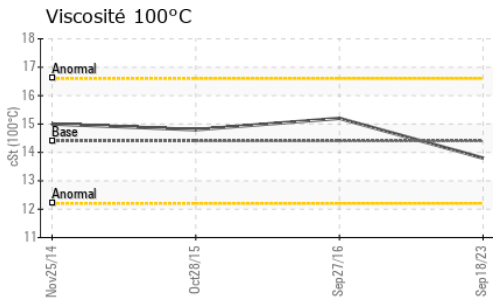
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>7</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>4.1</b>	6.7	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>13.7</b>	16.8	14.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	<b>2</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>109</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>28</b>	202	202
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2712</b>	1933	1675
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1147</b>	834	859
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1194</b>	1008	953
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>3519</b>	6744	7883
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>7.2</b>	9.5	7.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.8</b>	15.2	14.8



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019899  
**N° de laboratoire** : 02583441  
**Numéro unique** : 5644506  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 19 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 19 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

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.