



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

BELL CANADA DG-1 [224488]

Identité de la machine

MTU GD11146BCA

Composant

Moteur diesel

Fluide

APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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		WA0020554	GD0004990	GD0003788
Date d'échant.		Client Info		08 Nov 2023	11 Oct 2022	27 Nov 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	536	351
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	MARGINAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	9	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	5	4	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

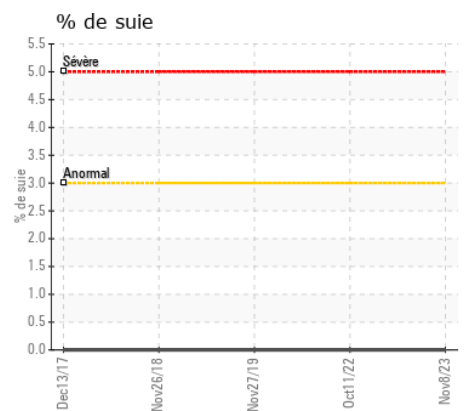
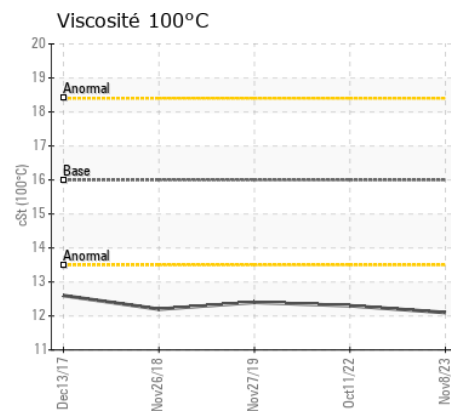
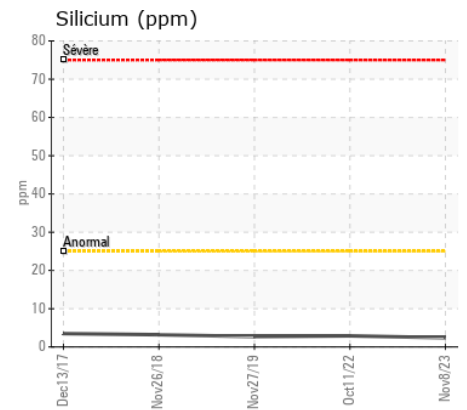
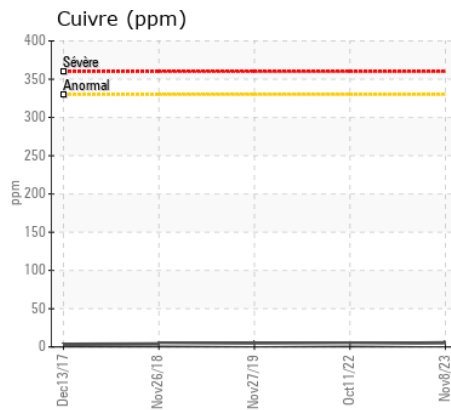
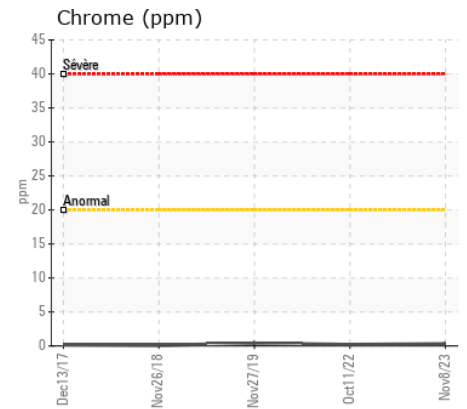
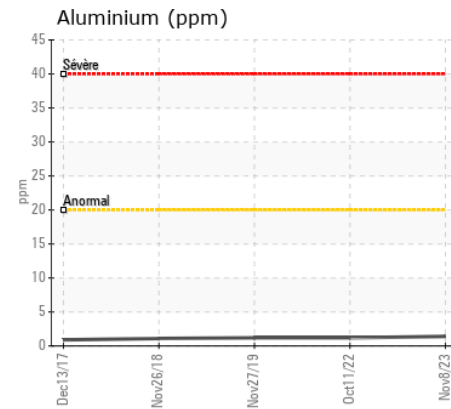
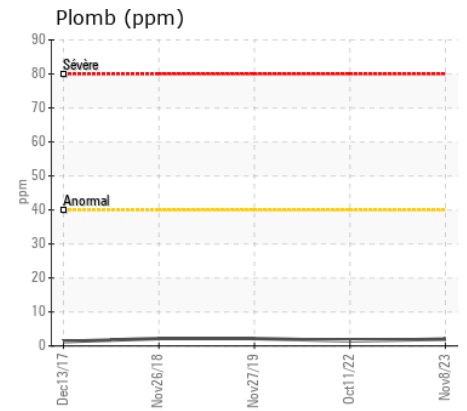
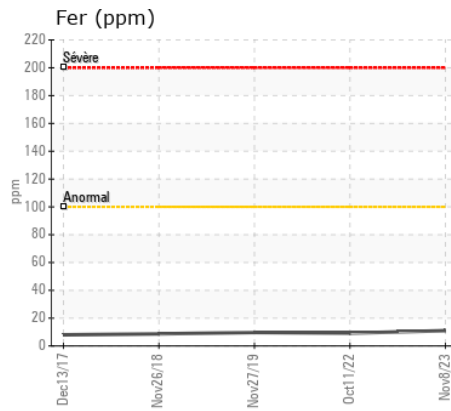
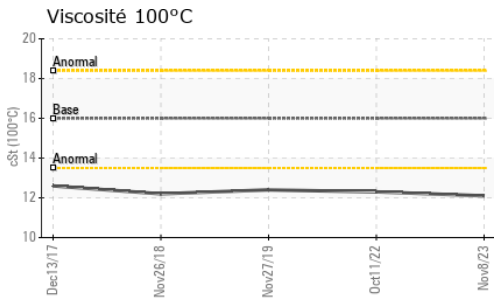
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	▲ 2.2	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.8	5.8	6.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.6	18.3	18.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	2	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	58	55	39
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	952	936	754
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1059	1109	1247
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1063	1087	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1227	1191	1200
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2727	2748	2924
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.2	14.0	11.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	12.1	12.3	12.4



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020554
N° de laboratoire : 02596150
Numéro unique : 5681230
Analyse : MOB 1

Reçu : 14 Nov 2023
Diagnostiqué : 14 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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

Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@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.