

*Reçu le 19/02/2018*

## REVISION DE LA TARIFICATION POUR LES SERVICES DU LABORATOIRE DE L'OBM

Le laboratoire de l'Office Burundais des Mines et Carrières a pour mission principale de faire les analyses chimiques, technologiques, géochimiques et élémentaires des échantillons géologiques, miniers et de l'eau pour le compte de l'Office ou les tiers ; contre paiement. Par conséquent le laboratoire de l'Office doit encaisser tous les frais y relatif et dans ce sens contribuer au développement économique du Pays.

La tarification en vigueur est celle de l'excès LACA. Sachant que toutes les activités de préparation et d'analyse se font en présence du courant électrique, et que le prix de ce dernier est revu à la hausse depuis le mois de Septembre 2017, il a été constaté qu'il y a besoin de révision de cette tarification à la hauteur de 20% proportionnellement à la hausse des prix de l'électricité.

Notons qu'il ya aussi des services qui ont été ajoutés du fait qu'ils sont actuellement demandés par les clients ; à savoir:

1. Pesée d'un échantillon
2. Analyse de l'élément Ir
3. Analyse quantitative de Sb, Mo et Ba par XRF
4. Découpage d'une roche (pierre)
5. Vente de l'eau distillée
6. Lavage d'une roche
7. Vérification de la radiation
8. Préparation de section polie finie (toutes les étapes)
9. Préparation d'une lame mince finie

48000  
x 9600

# REVISION DE LA TARIFICATION DES SERVICES RENDU PAR LE LABORATOIRE DE L'OFFICE BURUNDAIS DES MINES ET CARRIERES (OBM) APPLICABLE DEPUIS LE .... /...../ 2018

## I. PREPARATION DES ECHANTILLONS

- Un échantillon n'excédant pas 1Kg

Service	Prix(FBU)
Pesée	2.400
Séchage	2.400
Concassage	3.000
Broyage	3.000
Tamissage	1.800
Quartage	1.800
Total	14.400

Et 5.760Fbu par Kg supplémentaire

\*pour un échantillon broyé dépassant 250g le coût doit être doublé (6000FBU).

Service	Prix (FBU)
Séparation magnétique	1200/Kg
Préparation d'une pastille	4.800

## II. PREPARATION DE LALAME MINCE

Service	Prix(FBU)
Lavage d'une roche/concentrée	2.400
Séchage	2.400
Vérification de la radiation	6.000
Coupe d'une roche	12.000
Préparation de la section polie toutes les étapes	24.000
Préparation d'une lame mince finie	36.000

h

### III. ANALYSE PAR SPECTROMETRE DE FLUORESCENCE A RAYON X

Service	Prix (FBU)
Analyse qualitative totale et quantitative partielle par échantillon	120.000

#### ❖ Analyse quantitative :

a/ Al, Si, P, Ca, Mn, Fe, K, Na, Mg et Ti

Service	Prix (FBU)
Sur pastilles	90.000 * par échantillon &12.000 par élément

b/ La, Ce et Nd

Service	Prix (FBU)
Sur pastilles	30.000 par échantillon &12.000 par élément

c / Nb, Ta et Sn

Service	Prix(FBU)
Sur pastilles	30.000 par échantillon &12.000 par élément

d/ Zr, Rb, Sn, Y et Nb (traces)

Prix(FBU)
48.000 par échantillon &12.000 par élément

e/ S, V, Cr, Ni, Pb, Cu, Co, Zn (traces)

Prix(FBU)
78.000 par échantillon &12.000 par élément



f/ U, Th (traces)

Prix(FBU)

48.000 par échantillon & 30.000  
par élément

g/ W

Prix(FBU)

13.800 par échantillon

❖ Analyse semi-quantitative

60.000 FBU/échantillon

#### IV. ANALYSE PAR SPECTROMETRE D'ABSORPTION ATOMIQUE (S.A.A)

Eléments	Prix(FBU)
Ag, Cu, Pb, Zn, Mo, Ni, Co et Mn (traces)	<del>16.800</del> <sup>168.000</sup> par échantillon & 30.000 par élément
Ag, Cu, Pb, Zn, Ni et Co (à forte concentration)	144.000 par échantillon & 30.000 par élément
Bi, As, Sb, Se, Sn et Hg	156.000 par échantillon & 30.000 par élément
Au	36.000 par échantillon
Hg	30.000 par échantillon
V	36.000 par échantillon
Te, Ge	60.000 par échantillon & 36.000 par élément
Si	36.000 par échantillon
Fe, Ti, Al, Ca et Mg	120.000 par échantillon & 30.000 par élément
Ca et Mg	72.000 par échantillon & 42.000 par élément
Na et K	60.000 par échantillon & 36.000 par élément
Be	30.000 par échantillon
S (traces)	42.000 par échantillon
S (forte concentration)	30.000 par échantillon
B, Ba, Pb, Au et Ag (traces)	216.000 par échantillon

## V. ANALYSE PAR LES METHODES CLASSIQUES

### ➤ Colorimétrie

Eléments	Prix(FBU)
Phosphore(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	18.000 par échantillon
Tungstène(WO <sub>3</sub> )	18.000 par échantillon
Arsenic(As)	24.000 par échantillon
Soufre(S)	24.000 par échantillon
Thorium(Th)	30.000 par échantillon
Chrome(Cr)	24.000 par échantillon
Molybdène(Mo)	24.000 par échantillon
Cuivre(Cu)	24.000 par échantillon
Sélénium(Se)	36.000 par échantillon
Titane(Ti)	24.000 par échantillon
Vanadium(V)	24.000 par échantillon
Zinc(Zn)	30.000 par échantillon
Cobalt(Co)	30.000 par échantillon

### ➤ Volumétrie

Eléments	Prix(FBU)
Ce	24.000 par échantillon
I <sub>2</sub>	30.000 par échantillon
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>3-</sup>	30.000 par échantillon

### ➤ Analyse gravimétrique

Eléments	Prix(FBU)
Tr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	54.000 par échantillon

## VI. ANALYSES DIVERSES

Service	Prix(FBU)
Mesure de la densité	12.000 par échantillon
Mesure de la granulométrie	7.200 par échantillon
Séparation au bromoforme	600.000 par échantillon
Teneur en cendres	12.000 par échantillon
Mesure de la perte au feu	12.000 par échantillon
Mesure de H <sub>2</sub> O (humidité)	12.000 par échantillon
Mesure de H <sub>2</sub> O (constitution)	26.000 par échantillon

Mesure de H<sub>2</sub>O (humidité)  
 Mesure de H<sub>2</sub>O (constitution)  
 Test de solubilité  
 Test d'attaque acide  
 Détermination du pH  
 Distillation de l'eau

12 000 par échantillon  
 36 000 par échantillon  
 9600+indexation suivant la nature et la quantité du solvant utilisé  
 9600+indexation suivant la quantité et la nature d'acide utilisé  
 4.800 par échantillon  
 3000/l

## VII. ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE

Service	Prix(FBU)
Préparation d'un échantillon	8.000 par échantillon
Analyses de six anions inorganiques (F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	100.000 par échantillon &24.000 par anion

VIII. Visite au laboratoire de l'OBM : 30.000FBU par jour et par personne

Fait à Bujumbura, le 15/02/2018

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'OBM

Ir Jean Claude NDUWAYO

LE PRESIDENT DU CONSEIL  
 D'ADMINISTRATION DE L'OBM

Gérard SABAMAHORO

