



*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla*

*B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)*

*Tél.: (226) 24 70 01 56 Fax: (226) 24 70 03 04*

*E-mail: ocades\_koupela@fasonet.bf*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A TAMBINOUGHIN  
COMMUNE DE BILANGA  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS**

**2019**



## EQUIPEMENT

**Tube PVC:** Type (marque) : ... *S.O.T.I.C.I.*  
Diamètre intérieur : ... *112 mm*  
Taille des fentes : ... *0,65*... mm  
Longueur du décanteur : ... *1,00*... m  
Hauteur du PVC Hors sol : ... *0,50*... m

**Bouchon de fond:** Nature : PVC  
Hauteur (Longueur) : ... *2,90*... m

**Niveau (côte) PVC Crépinés:**  
de *57,30* à *66,50* m  
de *63,50* à *81* m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**  
de ... *0,60*... à ... *54,8* m  
de *66,50* à *69,50* m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépinés : ... *23,20* m

Longueur total des PVC pleins : ... *58,00* m

**Massif filtrant ( Gravier ):**  
Nature : ... *Gravier* .....  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : *50*... m à *82*... m  
Hauteur : *32*... m  
Volume : *320*... l

**Packer (Quellon):**  
Nature : ... *Quellon* .....  
Profondeur de : ... *45*... m à ... *50*... m  
Hauteur : ... *400*... m  
Volume : ... *16,00*... l  
Masse : ... *15,25*... Kg

**Cimentation:**  
Profondeur de : ..... m  
Masse : ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:

|| Date : ... *11/05/19*  
Durée : ... *2 h 30 min*  
Débit final : ... *1,500*... m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : .....  
Niveau dynamique : ..... m

**Observations :** ... *Eau Claire* .....  
.....  
.....  
.....

**Le chef d'équipe :**  
*[Signature]* *Robert*

**Le contrôleur :**





# LABORATOIRE AÏNA Suarl

**Laboratoire d'analyse des Eaux** : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

**Société de vente** : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

**Fabrication et de vente de produits d'entretiens** : - Eau déminéralisée.

01 BP 558 Ouagadougou 01 Tél bureau : (226) 25 35 74 40 ou (226) 70 20 40 38 FAX : (226) 25 35 74 39

Mail : labo.aina@fasonet.bf www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Division fiscale: DMÉ du centre Réel normal Situé sur la rue Boalboala, Porte 383 Secteur 24 Ouagadougou

Ouagadougou le 20/06/2019

## RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 2109/2019

Date de prélèvement : 18/06/2019

Date de réception : 19/06/2019

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Com : BILANGA VIII : TAMBINOUGHIN

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	31.0	
pH		7.47	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	300	
Turbidité	NTU	8.0	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	11.8	
Dureté totale (TH)	°f	14.4	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.2	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	230.8	1000
Calcium (Ca <sup>+</sup> )	mg/l	32.8	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	15.0	
Sodium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	10.5	200
Potassium (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.50	
Fer total (Fe)	mg/l	0.33	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.127	0.5
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.19	1.5
Arsenic (As)	µg/l	2.41	10
Carbonates (Co <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0	
Bicarbonates (HCo <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	143.7	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1.55	250
Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	23.0	250
Nitrites (No <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.033	3
Nitrates (No <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	13.64	50
Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0.48	
Phosphore (P)	mg/l	0.16	
Fluor	mg/l	0.42	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

**Conclusion** : Eau conforme aux normes physico chimiques pour les paramètres analysés.



Scanned with  
CamScanner

