



*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](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A YESIMBINGBA  
COMMUNE DE BOUDRY  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS**

**2019**

OCADES-CARITAS-KOUEPELA  
 SERVICE HYDRAULIQUE  
 B.P. 04 KOUEPELA  
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

**FICHE DE CHANTIER  
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE  
 Tél: 40 70 01 56  
 Atelier : OCADES.....  
 Sondeur : .....

Région : Plateau-Central  
 Province : Gampougou  
 Département : Bougry  
 Village : Klaya-guin  
 Quartier : Yesimbimba

Marché : .....  
 Financement : .....  
 Site géophysique : SE2  
 Village précédent : .....  
 Distance parcourue : ..... Km

Forage n° : .....  
 Longitude (X) : .....  
 Latitude (Y) : .....  
 Altitude (Z) : .....  
 Contrôleur : .....

Date début des travaux : 06/05/19  
 Hauteur de table : 0,65 m  
 Longueur Tricône : 0,62 m

Date fin des travaux : 07/05/19  
 Longueur tige : 7,00 m  
 Longueur MFT : 4,50 m

**FORATION**

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,80	03' 17"	00 - 03m latérite rouge			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de : 00 à 7,70 m Profondeur altération : 7,70 m Tubage provisoir de : 00 à 70 m MFT 6"1/2 de : 7,70 à 75,70 m Epaisseur du socle : 68,70 m 1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 66 m 2 <sup>e</sup> venue d'eau à : 72 m 3 <sup>e</sup> venue d'eau à : 75 m 4 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m 5 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m
2	5,80	03' 32"	03 - 06m Argile			
3	9,70	04' 26"	06 - 12m Arène			
4	12,70	05' 48"	12 - 18m granite			
5	15,70	06' 21"	18 - 33m granite fracturé			
6	18,70	10' 13"	33 - 35m granite fracturé			
7	21,70	11' 18"	35 - 51m granite fracturé			
8	24,70	12' 13"	51 - 75m granite fracturé			
9	27,70	12' 18"				
10	30,70	13' 52"				
11	33,70	14' 20"				
12	36,70	15' 17"				
13	39,70	18' 49"				
14	42,70	18' 35"				
15	45,70	19' 01"				
16	48,70	19' 42"				
17	51,70	20' 11"				
18	54,70	21' 18"				
19	57,70	21' 51"				
20	60,70	22' 18"				
21	63,70	20' 13"				
22	66,70	18' 24"				
23	69,70	22' 17"				
24	71,70	24' 30"				
25	75,70	24' 15"				
					Niveau statique : 21,00 m <b>Remarques :</b> Forage positif	
					Profondeur totale forée : 75,70 m Profondeur équipée : 75,70 m	

## EQUIPEMENT

**Tube PVC:**

Type (marque): SOTICI  
Diamètre intérieur: 112 mm  
Taille des fentes: 0,75 mm  
Longueur du décanteur: 4,10 m  
Hauteur du PVC Hors sol: 0,50 m

**Bouchon de fond:**

Nature: PVC  
Hauteur (Longueur): 2,30 m

**Niveau (côte) PVC Crépinés:**

de 74,10 à 62,42 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 62,42 à 0 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 11,68 m

Longueur total des PVC pleins: 64,02 m

**Massif filtrant (Gravier):**

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 75,7 m à 55,7 m  
Hauteur: 20 m  
Volume: 200 l

**Packer (Quellon):**

Nature: Quellon  
Profondeur de: 55 m à 56 m  
Hauteur: 4,00 m  
Volume: 19,00 l  
Masse: 25,15 Kg

**Cimentation:**

Profondeur de: ..... m  
Masse: ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:

Date: 07/05/19  
Durée: 1 h 30 m  
Débit final: 2,000 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité: .....  
Niveau dynamique: ..... m

**Observations :**

Eau claire

**Le chef d'équipe :**



**Le contrôleur :**







# LABORATOIRE AINA 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: DME 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°: 2107/2019

Date de prélèvement : 18/06/2019

Date de réception : 19/06/2019

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Com : BOUDRY VIII : WAYALGHIN

Qt : YESIMBINGBA

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		7.50	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	339	
Turbidité	NTU	10.8	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	16.9	
Dureté totale (TH)	°f	17.3	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.1	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	242.6	1000
Calcium (Ca <sup>+</sup> )	mg/l	32.5	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	22.1	
Sodium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	13.6	200
Potassium (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.10	
Fer total (Fe)	mg/l	0.30	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.103	0.5
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.19	1.5
Arsenic (As)	µg/l	2.06	10
Carbonates (Co <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0	
Bicarbonates (HCo <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	206.2	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1.39	250
Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	11.0	250
Nitrites (No <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.046	3
Nitrates (No <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	11.44	50
Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0.53	
Phosphore (P)	mg/l	0.17	
Fluor	mg/l	0.02	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

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

LE CHEF DU LABORATOIRE  
  
Ibrahim OUEDRAOGO



Scanned with  
CamScanner

