

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 WEDBANGA COMMUNE DE BILANGA BURKINA FASO

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS** 

#### OCADES-CARITAS-KOUPELA SERVICE HYDRAULIQUE B.P. 04 KOUPELA

TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

## FICHE DE CHANTIER FORAGE

| SERVICE | H | YD | RA | ULI | QUE |
|---------|---|----|----|-----|-----|
|         |   |    |    |     |     |

Tél: 40 70 01 56

Atelier: ....C.A.R.I.T.A.S.. Sondeur: ...A.WA.R.E.....

| Région :      | EST     |
|---------------|---------|
| Province:     | GNAGNA  |
| Département : | BILANGA |
| Village:      | BANGA   |

Quartier: W.E.S.BANGA

| Forage n°:     |   |
|----------------|---|
| _ongitude (X): |   |
| Latitude (Y):  |   |
| Altitude (Z):  |   |
| Contrôleur:    | / |

**FORATION** 

Date début des travaux : ....30 -12-20 Hauteur de table : ....0, 3.0... Longueur Tricône : ....0, 30... Longueur tige: .....30,112-20
Longueur MFT: .....1,750...m

Prof Venue Temps Lithologie **COUPE TECHNIQUE** DONNEES DU FORAGE tige (m) d'eau (Q) 2150 2'01" 00-1 Terre Technique de foration 213111 5,50 Tricône 9"7/8 de : 0.0. .. à. 21, &.m Végetale. 2-10 Arghe 10 mgente. Profondeur altération: 21, 8.5.. m Tubage provisoir de : 🏸 🕰 à 🏖 🎢 MFT 6"1/2 de: 21,85.à.7250m M - N7 Angile Epaisseur du socle : 51,05 m lateritique. 1<sup>ière</sup> venue d'eau à... 6.3... m 18-20 Arene 2e venue d'eau à: .... 66.... m granule'

21-46 grande

noire banc sain

47-59 grande

noire rose

60-68 grande

noire fishere

Alimento. 3e venue d'eau à: .... m 4<sup>e</sup> venue d'eau à:.....m 5° venue d'eau à: .... m Mesure des débits 59,21 Q1= 0,300 m3/h à . 630 m Q2= 0,300 m3/h à . 630 m 8'14" 71324 Q3= 0,900 m3/h à F2,90m 7139" 24 72,90 9'46" 69 - 73 granet Débit final : A, QOQ. m3/h 70, 90 Niveau statique : 4-8,80 m Remarques: Profondeur totale forée: 72,90 Profondeur équipée FL 30

## **EQUIPEMENT**

| Tube BVC: Type (margue                      | Sotiu Bouchon de fond:                     | *V-    |
|---|--|--------|
|   | r:   |        |
| ,   | · ·  |        |
| Longueur du décanteu                        | Hauteur (Longueur):                        | m      |
|   |  |        |
| Hauteur du PVC Hors so                      | 1:   |        |
| Niveau (côte) PVC Crépinés:                 | Nivery (eêts) BVC plains:                  |        |
| www. to the Total                           | Niveau (côte) PVC pleins:                  |        |
| de 59,26 à 70,0<br>de à de à de à de à de à | 00 m de0, 20. à 59,26<br>m de70,30 à 72,30 | m<br>m |
| ded   | m de                                       | m      |
| de/ à/                                      | m de                                       | m      |
| de à  | m de à                                     | m      |
| Longueur total des PVC Crépinés             | :  | .m     |
| Massif filtrant ( Gravier ):                | Packer (Quellon):                          |        |
| Nature:gravi                                | Packer (Quellon): Nature: Compactionite    |        |
| Granulométrie de : 1 mm                     |  | m      |
| Profondeur de : 52,10m                      | Hauteur: m                                 |        |
| Hauteur: .2.0 m                             | Volume : A. D I                            |        |
| Volume : 200. I                             | Masse :                                    |        |
| Cimentation:  Profondeur de :               |  |        |
| II  | DEVEL ODDEMENT.                            |        |
| Date:30 - 12                                | DEVELOPPEMENT:                             |        |
| Durée :30                                   | mn   |        |
|   |  |        |
| Débit final : 1.007. Turbidité :            | a clairo                                   |        |
| Niveau dynamique :                          | m  |        |
| Observations: For                           | ige positif équipe et develops             | o avec |
| un  | deht de 1.000 m K                          |        |
|   |  |        |
|   |  |        |
| La abet d'équipa :                          | Laconta                                    |        |
| Le chef d'équipe :                          | <u>Le contrôleur :</u>                     |        |
| QUEBA Sime                                  |  |        |
| 711   |  |        |



Laboratoire d'analyse des eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé. Société de vente : - Produits et apparells 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

12/02/2021

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

Analyse n°: 580/2021

Date de prélèvement : 10/02/2021 Date de réception : 11/02/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu: Pvce: KOURITENGA Com: BILANGA

VIII: BANGA Qt: WEDBANGA

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

| PARAMETRES                                       | UNITES | VALEURS      | NORMES DE QUALITE OMS POUR<br>EAU POTABLE EN VIGUEUR AU<br>BURKINA FASO |
|--|--------|--------------|---|
| Température                                      | °C     | 28.2         |   |
| pH   |        | 7.15         |   |
| Conductivité électrique à 20°C                   | µS/cm  | 555          |   |
| Turbidité  | NTU    | 0.7          | 5   |
| Titre alcalimétrique (TA)                        | °f     | 0            |   |
| Titre alcalimétrique complet (TAC)               | °f     | 25.5         |   |
| Dureté totale (TH)                               | °f     | 20.7         | 50  |
| Durété Calcique                                  | °f     | 10.4         |   |
| Résidu Sec à 105°C                               | mg/l   | 397.33       | 1000  |
| Calcium (Ca <sup>2+</sup> )                      | mg/l   | 41.5         | 1000  |
| Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )                    | mg/l   | 25.1         |   |
| Sodium (Na+)                                     | mg/l   | 21.00        | 200   |
| Potassium (K+)                                   | mg/l   | 6.00         | 200   |
| Fer total (Fe)                                   | mg/l   | 0.06         | 0.3   |
| Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )                    | mg/l   | 0.191        | 0.5   |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> +)                     | mg/l   | 0.22         | 1.5   |
| Arsénic As                                       | µg/l   | <1           | 1.3   |
| Carbonates (Co <sub>3</sub> <sup>2</sup> -)      | mg/l   | 0            | 10  |
| Bicarbonates (HCo <sub>3</sub> -)                | mg/l   | 311.1        |   |
| Chlorures (Cl-)                                  | mg/l   | 0.19         | 250   |
| Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2</sup> ·)        | mg/l   | 30.0         |   |
| Nitrites (No <sub>2</sub> -)                     | mg/l   | 0.003        | 250   |
| Nitrates (No <sub>3</sub> -)                     | mg/l   | 0.44         | 3   |
| Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3</sup> -) | mg/l   | 0.48         | 50  |
| Phosphore (P)                                    | mg/l   | 0.46         |   |
| Fluor  | mg/l   |              |   |
| Zinc (Zn)  | mg/l   | 0.52<br>0.02 | 1.5   |

Conclusion: Eau conforme aux normes sur le plan physico-chimique pour les paramètres analysés.

LE CHEF DU LABORATOIRE

Dr Ibrahim OUEDRAOGO



