



*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla*

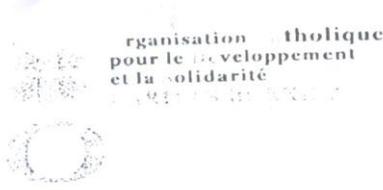
*B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)*

*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 KINEGA  
COMMUNE DE ANDEMTENGA  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus.**



Conférence Episcopale du Burkina Faso  
Archidiocèse de Ouagadougou

01 BP 1471 Ouagadougou 01  
Tél. : +226 50 43 58 49 - Fax : +226 50 43 01 76  
E-Mail : ocades\_ouaga@yahoo.fr

SECRETARIAT EXECUTIF DIOCESAIN DE OUAGADOUGOU



## FICHE DE CHANTIER FORAGE

Région : ..... Demandeur : Ocades kpl Forage n° : 0032/CP/15-H  
 Province : Kouritenga Financement : ..... Longitude (X) : .....  
 Département : Andemtenga Site géophysique : S.E.1 Latitude (Y) : .....  
 Village : Kinega Village précédent : Moaka Altitude (Z) : .....  
 Quartier / Sect. : Nabiyenga Distance parcourue : ..... kms Contrôleur : .....  
 Sondeur : M. N. Ikemo

**FORATION**  
 Date début des travaux : 13/05/16 Date fin des travaux : 13/05/2016  
 Hauteur de table : 0,1 m Longueur tige : 0,3 m  
 Longueur tricône : 0,45 m Longueur MFT : 1,65 m

| N° tige | Prof (m) | Temps | Lithologie | Venue d'eau (Q) | Coupe technique  | Données de forage   |              |
|---------|----------|-------|------------|-----------------|--|---|--------------|
|         |          |       |            |                 | <p>00<br/>14,20<br/>45<br/>46<br/>51<br/>59,76<br/>62,68<br/>74,36<br/>75,60</p> <p>0,510 m<sup>3</sup>/h<br/>0,820 m<sup>3</sup>/h</p> <p>30P<br/>1P<br/>40P</p> <p>Profondeur table forée : <u>75,60</u> m<br/>Profondeur équipée : <u>75,60</u> m</p> | <p>Technique de foration</p> <p>Tricône 9"7/8 de <u>00</u> à <u>14,20</u> m<br/>                     Profondeur altération : <u>14,20</u> m<br/>                     Tubage provisoire de <u>00</u> à <u>14,20</u> m<br/>                     MFT 6"1/2 de <u>14,20</u> à <u>75,60</u> m<br/>                     Epaisseur du socle : <u>61,40</u> m</p> <p>1<sup>ère</sup> venue d'eau à : <u>54,65</u> m<br/>                     2<sup>ème</sup> venue d'eau à : <u>66,65</u> m<br/>                     3<sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m<br/>                     4<sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m<br/>                     5<sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m</p> <p>Mesure des débits</p> <p>Q1 = <u>0,510</u> m<sup>3</sup>/h à <u>54,65</u> m<br/>                     Q2 = <u>0,820</u> m<sup>3</sup>/h à <u>66,65</u> m<br/>                     Q3 = ..... m<sup>3</sup>/h à ..... m<br/>                     Q4 = ..... m<sup>3</sup>/h à ..... m<br/>                     Q5 = ..... m<sup>3</sup>/h à ..... m</p> <p>Débit final : <u>0,710</u> m<sup>3</sup>/h<br/>                     Niveau statique : <u>4,130</u> m</p> |              |
|         |          |       |            |                 |  |   | Remarques    |
|         |          |       |            |                 |  |   | <u>R.A.S</u> |
|         |          |       |            |                 |  |   |              |
|         |          |       |            |                 |  |   |              |

EQUIPEMENT

TUBES PVC

Type (marque) : Interplast  
Diamètre intérieur : 122 mm  
Taille des fentes : 01 mm  
Longueur du décanteur : 1,24 m  
Hauteur des PVC Hors sol : 0,70 m

BOUCHON DE FOND

Nature : PVC  
Hauteur (longueur) : 2,94 m

NIVEAU (CÔTE) PVC CREPINES

De 51 à 59,76 m  
De 62,68 à 74,36 m  
De ..... à ..... m

Longueur totale des PVC crépinés : 20,44 m

NIVEAU (CÔTE) PVC PLEINS

De 00 à 51 m  
De 59,76 à 62,68 m  
De 74,36 à 75,60 m  
De ..... à ..... m  
De +0 à 0,70 m  
De ..... à ..... m

Longueur totale des PVC pleins : 55,86 m

MASSIF FILTRANT (GRAVIER)

Nature : quartz roulé  
Granulométrie de : ..... 1mm à 5 mm  
Profondeur de : 4,6 m à 75,60 m  
Hauteur : 29,60 m  
Volume : 330 L

PACKER (QUELLON)

Nature : compactonite  
Profondeur : 68 m à 46 m  
Hauteur : 01  
Volume : 20 L  
Masse : 20 kg

CIMENTATION

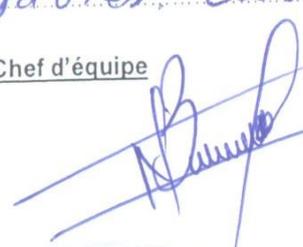
Profondeur de : / m  
Masse : / kg

DEVELOPPEMENT

Date : 13/05/2018  
Durée : 01H45mn  
Débit final : 0,710 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : eau claire  
Niveau dynamique : .....

OBSERVATIONS : foration positive au'vie de developpement au sommet face et pond crepinés. stabilisation gravier. Eau claire

Le Chef d'équipe



Le Contrôleur

MINISTERE DE LA SANTE

\*\_\*\_\*\_\*\_\*

REGION DU CENTRE-EST

\*\_\*\_\*\_\*\_\*

DIRECTION REGIONALE DE LA

SANTE DU CENTRE EST

\*\_\*\_\*\_\*\_\*

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

\*\_\*\_\*\_\*\_\*

Unité-Progrès-Justice

### BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Province : Kourittenga       | Echantillon N°                    |
| Département : Aoudemtenga    | Type d'échantillon eau de boisson |
| Lieu de prélèvement : Kinéga | Date de prélèvement 13/09/2016    |
| Prélevé par : OCADES/Hpl     | Date d'analyse 15/09/2016         |
| Température de prélèvement   | Température d'analyses            |

Résultats

\*Valeur guides de l'eau de boisson directives de qualité pour l'eau de boisson, OMS 1994.

| Paramètre                | Résultats | Unité | Normes | Paramètre          | Résultats | Unité | Normes |
|--------------------------|-----------|-------|--------|--------------------|-----------|-------|--------|
| <b>Physico-chimie</b>    |           |       |        | <b>Anions</b>      |           |       |        |
| PH .....                 | 7,06      |       |        | Chlorures .....    | 6,49      | mg/l  | 250    |
| TA .....                 | 00        | meq/l |        | Fluorures .....    | 0,92      | mg/l  | 1,5    |
| TAC .....                | 6,42      | meq/l |        | O. Phosphates..... | 0,437     | mg/l  |        |
| Chlore libre .....       |           | mg/l  |        | Nitrates .....     | 27,72     | mg/l  | 50     |
| Chlore total .....       |           | mg/l  |        | Nitrites .....     | 0,042     | mg/l  | 3      |
| Turbidité .....          | 1,23      | NTU   | 5      | Sulfates .....     | 0,011     | mg/l  | 250    |
| Conductivité .....       | 459       | Us/cm | 5      | Brome .....        |           |       |        |
| Solides tx dissous ..... | 230       | mg/l  | 1000   | iode .....         |           |       |        |
| M.E.S .....              |           | mg/l  |        | <b>Cations</b>     |           |       |        |
| Couleur vraie .....      |           | Ucv   | 15     | Calcium            | 44        | mg/l  |        |
| Dureté totale .....      | 199       | mg/l  |        | Magnésium.....     | 21,62     | mg/l  |        |
| (exprimée en CaCO3)      |           |       |        | Sodium .....       |           | mg/l  | 200    |
| Dioxyde de chlore .....  |           | mg/l  |        | Potassium .....    |           | mg/l  |        |
| Ozone .....              |           | mg/l  |        | Cadmium .....      |           | mg/l  | 0,003  |
| Ammoniaque .....         | 0,21      | mg/lN | 1,5    | Fer total .....    | 0,092     | mg/l  | 0,3    |
|                          |           |       |        | Manganèse .....    | < 0,1     | mg/l  | 0,5    |
|                          |           |       |        | Aluminium .....    |           | mg/l  | 0,2    |
|                          |           |       |        | Chrome VI .....    |           | ug/l  | 0,05   |
|                          |           |       |        | Cuivre .....       |           | mg/l  | 2000   |
|                          |           |       |        | Zinc .....         |           | mg/l  | 3      |
|                          |           |       |        | Arsenic .....      |           | ug/l  | 0,01   |
|                          |           |       |        | Plomb .....        |           |       | 10     |

**BACTERIOLOGIE :**

**COLIFORMES TOTAUX :**

**COLIFORMES FECAUX :**

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour des paramètres déterminés

