



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 OUEDOGO-PEULH
COMMUNE DE KOUPELA
BURKINA FASO**

Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus

2018

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

FICHE DE CHANTIER
 FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tel 40 70 01 56
 Atelier Mercedes
 Sondeur G. Armand

Région Centre-Est
 Province Haut Volta
 Département Koupele
 Village Ouédogo
 Quartier Paulh.

Marché
 Financement
 Site géophysique
 Village précédent
 Distance parcourue Km

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

Date début des travaux 17/11/17
 Hauteur de table 0,60 m
 Longueur Tricône 0,10 m

Date fin des travaux 10/11/17
 Longueur tige 3,00 m
 Longueur MFT 1,60 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	3,30	16' 10"	01-01 Latharitique			Technique de foration Tricône 5718 de 00 à 20 m Profondeur alteration 20 m Tubage provisoir de 00 à 20 m MFT 6"1/2 de 20,00 à 40 m Epaisseur du socle 60,00 m 1 ^{er} venue d'eau à 22 m 2 ^e venue d'eau à m 3 ^e venue d'eau à m 4 ^e venue d'eau à m 5 ^e venue d'eau à m Mesure des débits Q ₁ = 9,000 m ³ /m à 22 m Q ₂ = 10,000 m ³ /m à 25 m Q ₃ = 10,000 m ³ /m à 29 m Q ₄ = 10000 m ³ /m à 31 m Q ₅ = m ³ /m à m Q ₆ = m ³ /m à m Débit final : 10,000 m ³ /m Niveau statique : 10,00 m Remarques : Positif
2	10,90	16' 10"	01-10 argile compact			
3	18,90	15' 10"	06-21- argile argileuse			
4	24,90	16' 10"	21-31 granite fissuré			
5	26,90	16' 10"	31-37 granite très fissuré			
6	32,90	16' 10"				
7	36,90	16' 10"				
8	37,90	17' 20"				
9	38,90	22' 10"				
10	39,90	23' 20"				
11	40,90	24' 10"				
12	32,00	26' 11"				
13	40,00	25' 11"				
					Profondeur totale forée 60,00 m Profondeur équipée 37,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) *Sotici*
Diamètre intérieur *112 mm*
Taille des fentes *0,65 mm*
Longueur du décanneur *4,00 m*
Hauteur du PVC Hors sol *0,60 m*

Bouchon de fond:

Nature PVC
Hauteur (Longueur) *3,80 m*

Niveau (côte) PVC Crépines:

de *26,60* à *36* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,60* à *26,60* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines : *11,60 m*

Longueur total des PVC pleins : *26,10 m*

Massif filtrant (Gravier):

Nature *Gravier*
Granulométrie de 1 mm à 5 mm
Profondeur de *18* m à *37* m
Hauteur *19* m
Volume *190* m³

Packer (Quellon):

Nature *Quellon*
Profondeur de *17,00* m à *18,00* m
Hauteur *1,00* m
Volume *10,00* m³
Masse *17,25* Kg

Cimentation:

Profondeur de m
Masse Kg

DEVELOPPEMENT:

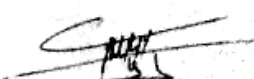
Date
Durée
Débit final m³/h
Turbidité
Niveau dynamique m

Observations :

.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabore Louis

MINISTÈRE DE LA SANTÉ

.....

RÉGION DU CENTRE EST

.....

DIRECTION RÉGIONALE DE LA

SANTÉ DU CENTRE EST

.....

SPS BP 62 TENKODOGO

MINISTÈRE DE LA SANTÉ

.....

Unité Progrès Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province: <i>Haut Volta</i>	Echantillon N°
Département: <i>Kouapala</i>	Type d'échantillon: <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement: <i>Couedogo - Paulin</i>	Date de prélèvement: <i>10/11/17</i>
Prélevé par: <i>OCABES/KPL</i>	Date d'analyse: <i>11/11/17</i>
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	Paramètres	Résultats	Unité	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	7,08			Chlorures	0,64	mg/l	250
TA	0,0	meq/l		Flooures	0,48	mg/l	1,5
TAC	5,49	meq/l		O. Phosphates	0,382	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	27,83	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,029	mg/l	3
Turbidité	0,57	NTU	5	Sulfates	0,000	mg/l	250
Conductivité	132	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	36	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	43,2	mg/l	
Dureté totale	167	mg/l		Magnésium	14,33	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	200
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,008
Ammoniaque	0,08	mg/lN	1,5	Fer total	0,59	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 FÉCALES :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité prénormées par l'OMS pour les paramètres déterminés

