



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 KOMBOUBO
COMMUNE DE POUYTENGA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus.



FICHE DE CHANTIER FORAGE

Région : Demandeur : Ocades Kpl Forage n° : 0053/CP/15.H
 Province : Kouytenga Financement : Longitude (X) :
 Département : Pouytenga Site géophysique : S.E.1 Latitude (Y) :
 Village : Kamboubo Village précédent : Kinega Altitude (Z) :
 Quartier / Sect. : Chapelle Distance parcourue : kms Contrôleur :
 Sondeur : M. Nikiema

FORATION
 Date début des travaux : 14/05/16 Date fin des travaux : 16/05/2016
 Hauteur de table : 0.1 m Longueur tige : 03 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
						Technique de foration
						Tricône 9"7/8 de 00 à 22,30 m Profondeur altération : 22,30 m
						Tubage provisoire de 00 à 22,30 m MFT 6"1/2 de 22,30 à 54,65 m Epaisseur du socle : 32,35 m
						1 ^{ère} venue d'eau à : 30,65 m 2 ^{ème} venue d'eau à : 42,65 m 3 ^{ème} venue d'eau à : 48,65 m 4 ^{ème} venue d'eau à : m 5 ^{ème} venue d'eau à : m
						Mesure des débits
						Q1 = 0,650 m3/h à 30,65 m Q2 = 0,710 m3/h à 42,65 m Q3 = 1,050 m3/h à 48,65 m Q4 = m3/h à m Q5 = m3/h à m
						Débit final : 1,050 m3/h Niveau statique : 18,15 m
						Remarques
						R. A S
						Profondeur table forée : 54,65 m Profondeur équipée : 54,65 m

EQUIPEMENT

TUBES PVC

Type (marque) : Interplast
Diamètre intérieur : 122 mm
Taille des fentes : 01 mm
Longueur du décanteur : 1,80 m
Hauteur des PVC Hors sol : 0,75 m

BOUCHON DE FOND

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

NIVEAU (CÔTE) PVC CREPINES

De 27 à 32,84 m
De 35,76 à 41,60 m
De 44,52 à 47,52 m
De 50,36 à 53,28 m
De 57,20 à 57,20 m
De 57,20 à 57,20 m
Longueur totale des PVC crépinés : 17,52 m

NIVEAU (CÔTE) PVC PLEINS

De 00 à 24 m
De 32,84 à 35,76 m
De 41,60 à 44,52 m
De 47,52 à 50,36 m
De 53,28 à 54,65 m
De +0 à 0,75 m
Longueur totale des PVC pleins : 37,88 m

MASSIF FILTRANT (GRAVIER)

Nature : quartz roulé
Granulométrie de : 1mm à 5 mm
Profondeur de : 24 m à 54,65 m
Hauteur : 30,65 m
Volume : 300 L

PACKER (QUELLON)

Nature : compactonite
Profondeur : 23 m à 24 m
Hauteur : 01 m
Volume : 20 L
Masse : 20 kg

CIMENTATION

Profondeur de : / m
Masse : / kg

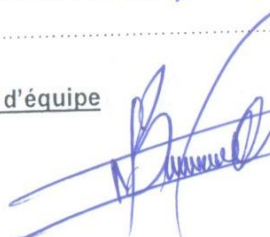
DEVELOPPEMENT

Date : 16/05/2016
Durée : 01H50mn
Débit final : 1,050 m³/h
Turbidité : eau claire
Niveau dynamique : 30,16m

OBSERVATIONS :

foration positive suivie de développement
R.A.S. 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 : <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Pouytenga</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Komboubo</i>	Date de prélèvement <i>13/07/2016</i>
Prélevé par : <i>OCABES/KPH</i>	Date d'analyse <i>15/07/2016</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	Paramètre	Résultats	Unité	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	<i>6,87</i>			Chlorures	<i>5,23</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,63</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>5,49</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,917</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>21,56</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,029</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>1,06</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,007</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>502</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	<i>251</i>	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>40</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>198</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>23,81</i>	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	<i>0,09</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,215</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i><0,2</i>	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 FECALUX :

OBSERVATIONS

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



