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 BISSIGA-NAMASSA COMMUNE DE KANDO 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 HYDRAULIQUE
Tél. 40 70 01 56
Atelier Mercedes
Sondeur O. Armand

Région Centre-Est
Province Kouittenga
Département Kando
Village Bissiga
Quartier Namassa

Marché
Financement
Site géophysique SE
Village précédent
Distance parcourue Km

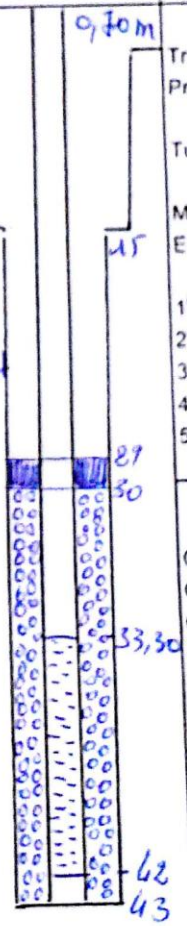
Forage n°
Longitude (X)
Latitude (Y)
Altitude (Z)
Contrôleur

Date début des travaux 19-12-16
Hauteur de table 0,60m
Longueur Tricône 0,70m

Date fin des travaux 22-12-16
Longueur tige 3,00 m
Longueur MFT 1,60 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)
1	2,90	12'11"	0-1. cuirasse	
2	5,90	10'11"	1-4. cuirasse argileuse	
3	8,90	23'36"	4-10. argile compact	
4	11,90	23'16"	10-18. argile schiste argileux	
5	14,90	20'15"		
6	19,00	11'42"	18-24. arène	
7	22,00	18'26"	24-28. arène grenue	
8	25,00	16'19"	28-37. granite peu fissuré	
9	28,00	29'15"		
10	31,00	33'14"	37-40 granite peu fissuré saint	
11	34,00	28'18"		
12	37,00	27'14"		
13	40,00	21'15"	40-43. granite fissuré sain	
14	43,00	30'40"		



Profondeur totale foree 43,00 m
Profondeur équipée 43,00 m

DONNEES DU FORAGE

Technique de foration

Tricône 9"7/8 de 00 à 15 m
Profondeur altération 15,00 m
Tubage provisoir de 00 à 15 m
MFT 6"1/2 de 15,00 à 43 m
Epaisseur du socle 28,00 m

1ère venue d'eau à 32 m
2e venue d'eau à 37 m
3e venue d'eau à m
4e venue d'eau à m
5e venue d'eau à m

Mesure des débits

Q_1= 1,200 m³/h à 34 m
Q_2= 1,200 m³/h à 37 m
Q_3= 1,200 m³/h à 40 m
Q_4= m³/h à m
Q_5= m³/h à m
Q_6= m³/h à m

Débit final : 1,200 m³/h

Niveau statique : 26,50 m

Remarques :

Positif

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : Sotici

Diamètre intérieur : 112 mm

Taille des fentes : 0,6 mm

Longueur du décanteur : 1,00 m

Hauteur du PVC Hors sol : 0,70 m

Bouchon de fond:

Nature : PVC

Hauteur (Longueur) : 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 33,30 à 42 m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

Longueur total des PVC Crépinés : 8,70 m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,70 à 33,30 m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

de ..... à ..... m

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier

Granulométrie de : 1 mm à 5 mm

Profondeur de : 30 m à 43 m

Hauteur : 14 m

Volume : 140 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon

Profondeur de : 29 m à 30 m

Hauteur : 1,00 m

Volume : 10,00 l

Masse : 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de : ..... m

Masse : ..... Kg

DEVELOPPEMENT:

Date : .....

Durée : .....

Débit final : ..... m^3/h

Turbidité : .....

Niveau dynamique : ..... m

Observations : ----------

Le chef d'équipe :

Kaboré Louis

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
Département : KANDO
Lieu de prélèvement : Bissiga/Namassa
Prélevé par : ECADES / KpL
Température de prélèvement

Echantillon N°
Type d'échantillon Eau de boisson
Date de prélèvement 19/09/2017
Date d'analyse 2/03/2017
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
Physico-chimie			
PH	6,89		
TA	0,00	meq/l	
TAC	8,15	meq/l	
Chlore libre		mg/l	
Chlore total		mg/l	5
Turbidité	0,29	NTU	5
Conductivité	153	Us/cm	
Solides tx dissous	77	mg/l	1000
M.E.S		mg/l	
Couleur vraie		Ucv	15
Dureté totale (exprimée en caCO3)	128	mg/l	
Dioxide de chlore		mg/l	
Ozone		mg/l	
Ammoniaque	0,08	mg/lN	1,5

Paramètre	Résultats	Unité	Normes
Anions			
Chlorures	0,67	mg/l	250
Fluorures	0,47	mg/l	1,5
O. Phosphates	0,521	mg/l	
Nitrates	39,6	mg/l	50
Nitrites	0,029	mg/l	3
Sulfates	0,007	mg/l	250
Brome			
Iode			
Cations			
Calcium	32,8	mg/l	
Magnésium	11,17	mg/l	
Sodium		mg/l	200
Potassium		mg/l	
Cadmium		mg/l	0,003
Fer total	0,086	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 les paramètres déterminés

CRESA de TENKODOGO Laboratoire d'Analyse des Eaux

Le Spécialiste

Il Pozzo di Titina e Massimiliano

Il Pozzo di Titina e Massimiliano