Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04

E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION D'UN FORAGE POSITIF A SANBIN COMMUNE DE ZOUNGOU BURKINA FASO

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI ONLUS

S.H.S
SECTEUR :28
Rue :28.269
Porte :2013

SCHEBA – HYDRO – SERVICES
01 BP 1081 Ouagadougou 01 - TEL : 50 36 73 39 – CEL : 70 24 79 22 / 70 24 54 04
N°RC BF OUA 2004 A 1797/CNSS 34507/N°IFU : 00006873 f/RSI / Division fiscal de Bogodogo
N° Cpte: ECOBANK: 101615001016-Caisse populaire de Dassasgho: 16630

METHO DE CIEH

FICHE DE CHANTIER FORAGE

Province : Ganzourgou	Marché n° : Divers (OCADES)	Forage n° :...11.....
Commune : Zoungou	Entreprise : SHS	Coordonnés géographiques
Village : Waada	Atelier : N°1 WEDA	.....
Quartier : Sanbin	Sondeur : Mr Dramé	.....
Site géophysique : SE1	Contrôleur :	
Village précédent : Paspanga	Distance parcourue :.... Km	

Date début des travaux : 01/04/2015
Heure début des travaux : 17 H40 mns

Date fin des travaux : 02/04/2015
Heure fin des travaux : 11h30 mn...

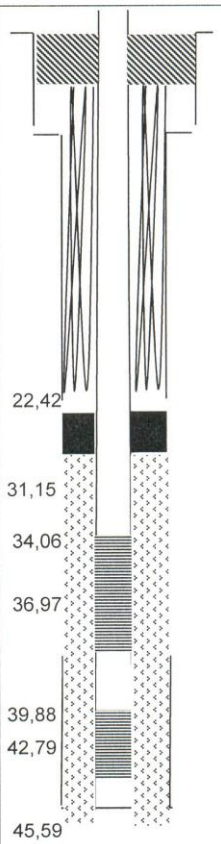
FORATION

Hauteur de table : 1,08 m
Longueur Trilame : 1,82m

Longueur 1ère tige : 6,82 m Longueur de tige :...6,10.....m
Longueur de MFT : 1,97 m

N° Tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)
1	6,84	40',01''	0-1, terre végétale	
2	13,09	37'42''	1-2, Cuirasse	
3	19,19	15',39''	2-6, Schiste calcaire rose	
4	25,29	15'58''	6-25, Schiste à gros bloc alimenté	
5	31,39	15'55''	25-41, Schiste à bloc alimenté	
6	37,49	30',15''	41-45, Schiste à gros bloc non alimenté	VE1= 33
7	43,59	51',43''		VE2= 36
8	45,59	23'02''		VE3= 39
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Coupe technique



Profondeur totale Forée : 45,59 m
Profondeur Equipée : 45,59 m

TECHNIQUE DE FORATION

Trilame 9"7/8 de : 00 à 10,77m
Prof altération : 10,77 m
Prétubage: métallique PVC de à m
MFT 6"1/2 de : 10,77 à 45,59 m
Epaisseur socle : 34,82. m
Nature produit utilisé
o Boue o Mousse
Réalésage diamètre :.....
de :..... à.....m
1ère venue d'eau à 33 m
2ème venue d'eau à 36m
3ème venue d'eau à 39m
4ème venue d'eau à ..... m

MESURE DE DEBIT

Q1= 5,100 m3/h à 37,49 m
Q2= 5,100 m3/h à 43,59 m
Q3= 5,100m3/h à 45,59 m
Q4= ...m3/h à. m
Débit final : ...5, 100,m3/h
Niveau statique : 19,20 m

EQUIPEMENT

Sabot : 2,80 m
PVC plein: 34,81 m
PVC crépiné: 11,64 m
Gravier : ....300 l
Packer : ....1 m

EQUIPEMENT

Tube PVC

Type (marque) : SOTICI	.....	.....
Diamètre intérieur :	.....	125 mm
Diamètre extérieur mm	:.....	126 mm
Taille des fentes mm :.	.....	1 mm
Bouchon de fond : Nature :	PVC	
Hauteur hors sol :.....	.....	0,80 m

Niveau PVC Crépines

De	31,15	.....à.....	36,97 m
De	39,88	.....à.....	42,79... m
de.....		.....à.....	m
de.....		.....à.....	m
de.....		.....à.....	m

Niveau PVC pleins

De	0,80	.....à.....	31,15 m
de.....	36,97	.....à.....	...39,88 m
de.....	42,79	.....à.....	...45,59 m
de.....		.....à.....	... m
de.....		.....à.....	... m

Décanteur

Nature :.....	PVC (fermé)	.....
Hauteur :.....	2,80	.....m

Massif filtrant

Nature :.....	Gravier	.....
Granulométrie de.....	.....2.....à	.....4...m
Profondeur de.....	22,42...à	45,59 m
Hauteur:.....	.....	30 m
Volume :.....	.....	300 l

Packer

Nature :.....	Quellon	.....
Profondeur de.....	...21,42.....à	22,49 m
Hauteur:.....	.....	1 m
Volume :.....	.....	.....10 l
Masse :.....	.....	.....10 kg

Cimentation

Profondeur de	.....à	m
Masse :		

OBSERVATIONS

Forage déclaré positif équipé et développé avec un débit de 5,100 m3/h

.....

Le chef de chantier

Le contrôleur

MINISTERE DE LA SANTE
==*=*
REGION DU CENTRE-EST
==*=*=*
DIRECTION REGIONAL 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 : Gnagbongou
Département : Zoungou
Lieu de prélèvement : Waada (Sambin)
Prélevé par : OLADES/KpL
Température de prélèvement

Echantillon N°
Type d'échantillon Eau de boisson
Date de prélèvement 30/05/2015
Date d'analyse 03/06/2015
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	9,02		
TA	00	meq/l	
TAC	5,35	meq/l	
Chlore libre		mg/l	
Chlore total		mg/l	
Turbidité	2,87	NTU	5
Conductivité	767	Us/cm	5
Solides tx dissous	384	mg,'l	1000
M.E.S		mg/l	
Couleur vraie		Ucv	15
Dureté totale (exprimée en caCO3)	274	mg/l	
Dioxide de chlore		mg/l	
Ozone		mg/l	
Ammoniaque	0,41	mg/lN	1,5

Paramètre	Résultats	Unité	Normes
Anions			
Chlorures	1,57	mg/l	250
Fluorures	0,35	mg/l	1,5
O. Phosphates	0,392	mg/l	
Nitrates	8,36	mg/l	50
Nitrites	0,056	mg/l	3
Sulfates	0,019	mg/l	250
Brome			
iode			
Cations			
Calcium	47,6	mg/l	
Magnésium	37,66	mg/l	
Sodium		mg/l	200
Potassium		mg/l	
Cadmium		mg/l	0,003
Fer total	0,214	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