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 LILGOMDE COMMUNE DE KOUPELA 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

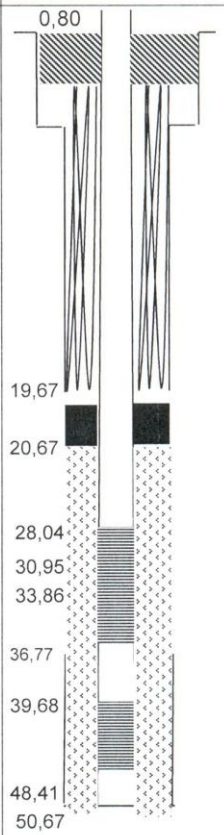
Province : Kouritenga	Marché n° : Divers (OCADES)	Forage n° :...7.....
Commune : Koupèla	Entreprise : SHS	Coordonnés géographiques
Village : Ligomdé	Atelier : N°1	.....
Quartier : Ligomdé	Sondeur : Mr Dramé	.....
Site géophysique : SE1	Contrôleur :	
Village précédent : Léosgotenga	Distance parcourue : .... Km	

Date début des travaux : 25/03/2015
Heure début des travaux : 6 H 48 mns
Date fin des travaux : 25/03/2015
Heure fin des travaux : .....116h50mn...

FORATION
Hauteur de table : 1,10 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	6,82	50'44"	0-1, terre végétale	Alt :
2	12,92	15'37"	1-3, Cuirasse	
3	19,17	32',20"	3-12, Argile rougeâtre	Socle :
4	25,27	17'52"	1217, Arène granué	
5	31,37	20'34"	17-23, Granite rose poreux	Forte humidité
6	37,47	24',16"	23-40, Granite noire alimenté	VE1=
7	43,57	27',30"	40-50, Granite noire non alimenté	VE2=
8	49,67	28'53"		VE3=
9	50,67	12'22"		
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 : 50,67 m
Profondeur Equipée : 50,67 m

TECHNIQUE DE FORATION

Trilame 9"7/8 de : 00 à 17,98m
Prof altération : 17,98 m
Prétubage: métallique PVC
de à m
MFT 6"1/2 de : 17,98 à 50,67 m
Epaisseur socle : 32,69. m
Nature produit utilisé
o Boue o Mousse
Réalésage diamètre :.....
de :..... à.....m
1ère venue d'eau à 30 m
2ème venue d'eau à 35m
3ème venue d'eau à 40m
4ème venue d'eau à ...45.... m

MESURE DE DEBIT

Q1= 0,700 m3/h à 37,47 m
Q2= 1,200 m3/h à 43,57 m
Q3= 2,200m3/h à 49,67 m
Q4= ...2,200 m3/h à. 50,67m
Débit final : ...2,200,m3/h
Niveau statique :19,10 m

EQUIPEMENT

Sabot : 2,80 m
PVC plein: 37 m
PVC crépiné: 14,55 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	28,04	.....à.....	30,95 m
De	33,86	.....à.....	36,77... m
de.....	39,68.....	.....à.....	48,41 m
de.....		.....à.....	m
de.....		.....à.....	m

Niveau PVC pleins

De	0,80	.....à.....	28,04 m
de.....	30,95	.....à.....	...33,86 m
de.....	36,77	.....à.....	...39,68 m
de.....	48,41	.....à.....	50,67... m
de.....		.....à.....	... m

Décanteur

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

Massif filtrant

Nature :.....	Gravier	.....
Granulométrie de.....	.....2.....à	.....4...m
Profondeur de.....	20,67...à	50,67 m
Hauteur:.....	.....	30 m
Volume :.....	.....	300 l

Packer

Nature :.....	Quellon	.....
Profondeur de.....	...19,67.....à	20,67 m
Hauteur:.....	.....	1 m
Volume :.....	.....	.....10 l
Masse :.....	.....	.....10 kg

Cimentation

Profondeur de	.....à	m
Masse :		

OBSERVATIONS

Forage déclaré positif equipé et développé avec un débit de 2,200 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