



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 ZIMZOROME (GNONKSIN)
COMMUNE DE ANDEMTENGA
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 fiscale de Bogodogo
N° Cpte: ECOBANK: 101615001016-Caisse populaire de Dassasgho: 16630

**METHO
DE
CIEH****FICHE DE CHANTIER FORAGE**

Province : Kouritenga Commune : Andemtenga Village : Zimkoromé Quartier : Gnonksin Site géophysique : SE1 Village précédent : Balgo	Marché n° : Divers (OCADES) Entreprise : SHS Atelier : N°1 Sondeur : Mr Dramé Contrôleur : Distance parcourue :205.... Km	Forage n° :...5..... Coordonnées géographiques
--	--	---

Date début des travaux : 16/03/2015

Date fin des travaux : 16/03/2015

Heure début des travaux : 16 H 25 mns

Heure fin des travaux :8h35mn...

Hauteur de table : 1,10 m

Longueur 1^{ère} tige : 6,92 m Longueur de tige :...6,10.....m**FORATION**

Longueur Trilame : 1,82m

Longueur de MFT : 1,97 m

N° Tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	Coupe technique	
1	6,92	42'27"	0-1, terre végétale	Alt :		<p>TECHNIQUE DE FORATION</p> <p>Trilame 9"7/8 de : 00 à 6,87m Prof altération : 6,87 m</p> <p>Prétubage: métallique PVC de à m MFT 6"1/2 de : 6,87 à 45,57 m Epaisseur socle : 38,70. m Nature produit utilisé o Boue o Mousse Réalésage diamètre : de : àm 1^{ère} venue d'eau à 19m 2^{ème} venue d'eau à 29m 3^{ème} venue d'eau à 32m 4^{ème} venue d'eau à ...36.... m</p> <p>MESURE DE DEBIT</p> <p>Q1= 2,000 m3/h à 25,27 m Q2= 2,700 m3/h à 31,37 m Q3= 3,000m3/h à 37,47 m Q4= ...3,600 m3/h à 43,57m Débit final : ...3,600,m3/h Niveau statique :5,30 m</p> <p>EQUIPEMENT</p> <p>Sabot : 2,80 m PVC plein: 30,20 m PVC crépiné: 15,55 m Gravier :350 l Packer :1 m</p>
2	13,07	24'32"	1-2, Cuirasse	Socle :		
3	19,17	25',27"	2-4, Argile rose collante	Forte humidité		
4	25,27	23'43"	4-6, Argile collante	VE1= 19		
5	31,37	25'32"	6-17, Granite poreux 17-24, Granite noir non alimenté	VE2= 29		
6	37,47	24'15"	24-37, granite noir fracturé 37 à 45, Granite sain	VE3= 36		
7	43,57	27',28"				
8	45,27	10'22"				
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						

Profondeur totale
Forée : 45,57 m
Profondeur
Equipée : 45,57 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 : 0,60 m

Niveau PVC Crépines

De 18,49 à 22,40 m
De 28,22 à 34,04... m
de 36,95..... à 42,77 m
de à m
de à m

Niveau PVC pleins

De 0,60 à 18,49 m
de 22,40 à 28,22 m
de 34,04 à 36,95 m
de 42,77 à 454,57... m
de à m

Décanteur

Nature : PVC (fermé)
Hauteur : 2,80 m

Massif filtrant

Nature : Gravier
Granulométrie de 2..... à 4... m
Profondeur de 10,57... à 10,57 m
Hauteur : 35 m
Volume : 350 l

Packer

Nature : Quellon
Profondeur de 9,57..... à 10,57m
Hauteur : 1 m
Volume : 10 l
Masse : 10 kg

Cimentation

Profondeur de à m
Masse :

OBSERVATIONS

Forage déclaré positif équipée et développée avec un débit de 3,600 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 : Kouritenga	Echantillon N°
Département : Andemenga	Type d'échantillon Eau de boisson
Lieu de prélèvement : Zimkoromé (Gnontkwin)	Date de prélèvement 30/05/2015
Prélevé par : OGADES/KPL	Date d'analyse 03/06/2015
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	6,54			Chlorures	7,29	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,30	mg/l	1,5
TAC	4,58	meq/l		O. Phosphates	0,527	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	60,28	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	2,541	mg/l	3
Turbidité	0,99	NTU	5	Sulfates	0,006	mg/l	250
Conductivité	454	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	227	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	54,4	mg/l	
Dureté totale	142	mg/l		Magnésium	1,25	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	0,25	mg/IN	1,5	Fer total	0,042	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 non conforme aux normes de potabilité pour l'eau pour le paramètre Nitrate



Le Spécialiste



