



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 KABEGA-NINTAORE
COMMUNE DE GOUNGHIN
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus

OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

**FICHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: *Fiat*
 Sondeur: *G. Armand*

Région: *Centre-Est*
 Province: *Kouittenga*
 Département: *Gounahiri*
 Village: *Kabeiga*
 Quartier: *Nintane*

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: *SE*
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

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

Date début des travaux: *05-11-15*
 Hauteur de table: *0,60 m*
 Longueur Tricône: *0,50 m*

Date fin des travaux: *06-11-15*
 Longueur tige: *3,00*
 Longueur MFT: *1,60*

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'15"	0-3- cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: 0,00 à 3,5 m Profondeur altération: 3,5 m Tubage provisoir de: 3,00 à 3,5 m MFT 6"1/2 de: 3,5,00 à 4,6,00 m Epaisseur du socle: 2,1,00 m 1 ^{ère} venue d'eau à: 3,6 m 2 ^e venue d'eau à: m 3 ^e venue d'eau à: m 4 ^e venue d'eau à: m 5 ^e venue d'eau à: m
2	5,90	10'26"	3-9- argile compact			
3	8,90	10'28"	9-16- arène argileux			
4	11,90	10'23"	16-27- argile compacte rose			
5	14,90	07'13"	27-30- arène argileux			
6	17,90	10'11"	30-33- arène granuleux			
7	20,90	16'10"	33-36- schiste fissuré			
8	23,90	10'11"	36-40- schiste rose peu fissuré			
9	26,90	10'28"	40-46- schiste rose fissuré veiné			
10	31,90	16'15"				
11	34,90	21'10"				
12	37,00	23'14"				
13	40,00	20'21"				
14	43,00	26'18"				
15	46,00	27'15"				
					Mesure des débits Q ₁ = 7,200 m ³ /h à 40 m Q ₂ = 7,200 m ³ /h à 43 m Q ₃ = m ³ /h à m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 7,200 m³/h Niveau statique: 24,67 m	
					Remarques: <i>Positif</i>	
					Profondeur totale forée: 46,00 m Profondeur équipée: 46,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Interplash
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décanteur: 1,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,60 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 36,20 à 45 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 36,20 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines: 8,70 m

Longueur total des PVC pleins: 43,50 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 30,5 m à 46 m
Hauteur: 160 m
Volume: 160 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 29,00 m à 39,00 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 15,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date:
Durée:
Débit final: m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

Observations:

.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:


Naboué Louis

OCADES-Caritas Koupéla
 B.P. 4 Koupéla
 BURKINA FASO
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province... <u>Kouritenga</u>	Site n°... <u>SE</u>
Département... <u>Gouroua</u>	Date début... <u>27-11-2015</u> heure : <u>11h.00</u>
Village... <u>K. A. Bougou</u>	Date de fin... <u>27-11-2015</u> heure : <u>14h.00</u>
Quartier... <u>Ni. N. T. G. C.</u>	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol <u>960</u> .m	Prof. Avt. <u>45,97</u> .m	Niveau statique... <u>23,94</u> m	
		Débit foration... <u>7,200</u>m3/h		Tps développement... <u>3</u> ..h.00.mm	
		Niveau dynamique... <u>35,91</u>m		Prof. Après... <u>45,97</u>m	
DEVELOPPEMENT				REMONTÉE	
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		37		00	35,91
15 mn	6,200	37	Eau peu claire	05	33,67
30mn	6,900	40	Eau trouble + débris végétal	10	31,20
45mn	" "	40	Eau peu trouble	15	29,44
1h 00mn	6,900	43	Eau peu claire	20	27,55
1h 15mn	" "	43	Eau peu trouble	25	25,62
1h 30mn	7,200	fond du trou	Eau trouble et dépôt sable	30	23,75
1h 45mn	" "	fond du trou	Eau peu claire		
2h 00mn	" "	fond du trou	Eau peu claire		
2h 15mn	7,400	fond du trou	Eau peu claire		
2h 30mn	" "	fond du trou	Eau claire		
2h 45mn	" "	fond du trou	Eau claire		
3h 00mn	7,400	fond du trou	Eau claire		
3h 15mn					
3h 30mn					
3h 45mn					
4h 00mn					
4h 15mn					
4h 30mn					
4h 45mn					
5h 00mn					
5h 15mn					
5h 30mn					
5h 45mn					
6h 00mn					
6h 30mn					
7h 00mn					
7h 30mn					
8h 00mn					
8h 30mn					
9h 00mn					
9h 30mn					
10h 00mn					

Opérateur :


 Sawadogo N. Ernest

MINISTRE 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-CIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : KOURITENGA	Echantillon N°
Département : Gounghin	Type d'échantillon Eau de boisson
Lieu de prélèvement : KABEGA-Nintane ^	Date de prélèvement 19/12/2015
Prélevé par : OLADES	Date d'analyse 20/12/2015
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	6,88			Chlorures	3,36	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,03	mg/l	1,5
TAC	6,87	meq/l		O. Phosphates.....	0,336	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	4,48	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,006	mg/l	3
Turbidité	0,99	NTU	5	Sulfates	0,005	mg/l	250
Conductivité	276	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	138	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	34,4	mg/l	
Dureté totale	134	mg/l		Magnésium.....	11,66	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	0,45	mg/lN	1,5	Fer total	0,149	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 préétablies pour les paramètres déterminés





