



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 GOUNGA
COMMUNE DE ANDEMTENGA
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 *Merce des*
 Sondeur *C. Armand*

Région: *Centre-Est*
 Province: *Koulikou*
 Département: *Andemteliga*
 Village: *Gounga*
 Quartier:

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

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

Date début des travaux: *16-03-16*
 Hauteur de table: *0,50m*
 Longueur Tricône: *0,15m*

Date fin des travaux: *17-03-2016*
 Longueur tige: *3,00* m
 Longueur MFT: *1,60* m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	10'16"	0-3 cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 00 à 7,30m Profondeur altération 7,30m Tubage provisoir de: 00 à 7,30m MFT 6"1/2 de: 7,30 à 43,2m Epaisseur du socle: 36m 1 ^{re} venue d'eau à 24 m 2 ^{re} venue d'eau à m 3 ^{re} venue d'eau à m 4 ^{re} venue d'eau à m 5 ^{re} venue d'eau à m Mesure des débits Q ₁ = 0,800 m ³ /h à 28 m Q ₂ = 1,600 m ³ /h à 31 m Q ₃ = 1,600 m ³ /h à 34 m Q ₄ = 1,500 m ³ /h à 32 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 1,500 m ³ /h Niveau statique: 18,35 m Remarques: <i>Positif</i>
2	5,90	18'27"	5-7 argile compact			
3	10,20	16'40"	5-8 arène granuleuse			
4	13,90	27'21"	8-82 grès fissuré			
5	16,20	28'27"	82-83 argilite fracturée			
6	19,20	29'14"	83-84 granite fracturé par vein			
7	22,20	30'30"	84-85 granite fracturé par vein			
8	25,20	31'30"				
9	28,20	30'11"				
10	31,20	33'20"				
11	34,20	38'10"				
12	37,20	39'14"				
13	40,20	42'10"				
14	43,20	48'50"				
					Profondeur équipée 43,20 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

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

Bouchoir de fond:

Nature: PVC
Hauteur (Longueur) 8,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 31,60 à 42,90 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 31,60 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines 11,60 m

Longueur total des PVC pleins 31,40 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de 1 mm à 5 mm
Profondeur de 22 m à 43 m
Hauteur 22,00 m
Volume 220 l

Packer (Queloni):

Nature: Queloni
Profondeur de 21 m à 22 m
Hauteur 1,00 m
Volume 2000 l
Masse 16,25 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:


Kabore Louis

C.R. ADP-S-Carras Koupela
 B.P. 4 Koupela
 81 00014 FASO
 Tél. 40714154

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province <i>Saint-Léonard</i>	Site n° <i>S.F.A.</i>
Département <i>Andohahelo</i>	Date début <i>18-03-2016</i> heure : <i>10h30</i>
Village <i>Boungou</i>	Date de fin <i>18-03-2016</i> heure : <i>13h00</i>
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>960</i> m	Prof. Avt. <i>43,15</i> m	Niveau statique <i>18,06</i> m	
		Débit foration <i>1,500</i> m ³ /h		Ips développement <i>3</i> h 00 mm	
		Niveau dynamique <i>39,70</i> m		Prof. Après <i>43,17</i> m	
DEVELOPPEMENT				REMONTEE	
Temps (h/min)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00min		32		00	30,80
15 min	<i>0,900</i>	32	<i>Eau noirâtre, fin de sable</i>	05	28,40
30min	"	35	<i>eau peu trouble</i>	10	26,26
45min	"	35	<i>eau peu trouble</i>	15	24,75
1h 00min	<i>1,000</i>	38	<i>eau trouble</i>	20	23,95
1h 15min	"	38	<i>eau peu trouble</i>	25	21,08
1h 30min	"	41	<i>eau peu trouble</i>	30	20,55
1h 45min	"	41	<i>eau peu trouble</i>		
2h 00min	<i>1,400</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 15min	"	<i>fond du trou</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 30min	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
2h 45min	"	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 00min	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 15min					
3h 30min					
3h 45min					
4h 00min					
4h 15min					
4h 30min					
4h 45min					
5h 00min					
5h 15min					
5h 30min					
5h 45min					
6h 00min					
6h 30min					
7h 00min					
7h 30min					
8h 00min					
8h 30min					
9h 00min					
9h 30min					
10h 00min					

Opérateur :



Carras Koupela

MINISTRE DE LA SANTE

*==**

REGION DU CENTRE-EST

*==**

DIRECTION REGIONALE DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*==**

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*==**

Unité-Progress-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Rauvittenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Andeutenga</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Goungou</i>	Date de prélèvement <i>17/06/2016</i>
Prélevé par : <i>OCANES/KPL</i>	Date d'analyse <i>18/06/2016</i>
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	<i>7,23</i>			Chlorures	<i>4,63</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>1,05</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>5,03</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,522</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>23,44</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,043</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>1,52</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,008</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>417</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	<i>208</i>	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>43,2</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>165</i>	mg/l		Magnésium	<i>13,95</i>	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	<i>0,07</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,039</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>0,1</i>	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 FECALUX :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour les paramètres déterminés

LABORATOIRE
Le Spécialiste

