



*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](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A KOULPELIN  
COMMUNE DE ANDEMTENGA  
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 : T3  
 Sondeur : M. Eric

Région : Centre-Est  
 Province : Koumtenga  
 Département : Andemtenga  
 Village : Koupele  
 Quartier : -

Marché : .....  
 Financement : .....  
 Site géophysique : .....  
 Village précédent : .....  
 Distance parcourue : ..... Km

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

Date début des travaux : 13-02-17  
 Hauteur de table : 1,15 m  
 Longueur Tricône : 1,70 m

Date fin des travaux : 14-02-17  
 Longueur tige : 6,10 m  
 Longueur MFT : 1,80 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	6,65	12'13"	0-1 Lathéritique			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de : 00 à 31,05 m Profondeur altération : 31,05 m  Tubage provisoir de : 00 à 31 m  MFT 6"1/2 de : 31,05 à 55,55 m Epaisseur du socle : 24,70 m  1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 4,8 m 2 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m 3 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m 4 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m 5 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m  <b>Mesure des débits</b> Q <sub>1</sub> = 7,000 m <sup>3</sup> /h à 4,8 m Q <sub>2</sub> = 7,000 m <sup>3</sup> /h à 5,5 m Q <sub>3</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>4</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>5</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>6</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m  Débit final : 7,000 m <sup>3</sup> /h  Niveau statique : 29,10 m  <b>Remarques :</b> Positif
2	12,75	16'24"	1-4 cuirasse			
3	18,85	18'17"	4-12. argile			
4	24,95	18'14"	12-19 argile granueux			
5	31,05	15'30"	19-30. argile granueux			
6	37,27	33'28"	30-43. granite fissuré			
7	43,35	24'56"	43-50. granite fissuré			
8	49,45	36'27"	50-55. granite fissuré			
9	55,55	46'29"	55-55. granite fissuré			
					Profondeur totale forée : 55,55 m	
					Profondeur équipée : 55,55 m	

## EQUIPEMENT

**Tube PVC:**

Type (marque): Sotica  
Diamètre intérieur: 119 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 45,85 à 54,55 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 0,60 à 45,85 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 : 46,40 m

**Massif filtrant (Gravier):**

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 43 m à 55 m  
Hauteur: 140 m  
Volume: 140 l

**Packer (Quellon):**

Nature: Quellon  
Profondeur de: 48 m à 43 m  
Hauteur: 1,00 m  
Volume: 10,00 l  
Masse: 15,95 Kg

**Cimentation:**

Profondeur de: ..... m  
Masse: ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:

Date: .....  
Durée: .....  
Débit final: ..... m<sup>3</sup>/h  
Turbidité: .....  
Niveau dynamique: ..... m

**Observations:**

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

**Le chef d'équipe:**

**Le contrôleur:**



Kaboué Louis



MINISTÈRE DE LA SANTÉ

\*.\*.\*.\*.\*

RÉGION DU CENTRE-EST

\*.\*.\*.\*.\*

DIRECTION RÉGIONALE DE LA

SANTÉ DU CENTRE EST

\*.\*.\*.\*.\*

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

\*.\*.\*.\*.\*

Unité Progrès-Justice

### BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <b>Koulikou</b>	Echantillon N°
Département : <b>Audomontenga</b>	Type d'échantillon <b>Eau de boisson</b>
Lieu de prélèvement : <b>Koulpélin</b>	Date de prélèvement <b>10/03/2017</b>
Prélevé par : <b>OCADRES / KPL</b>	Date d'analyse <b>02/03/2017</b>
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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
PH .....	7,06			Chlorures .....	0,32	mg/l	250
TA .....	00	meq/l		Fluorures .....	0,32	mg/l	1,5
TAC .....	6,75	meq/l		O. Phosphates.....	0,393	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	35,2	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l	5	Nitrites .....	0,023	mg/l	3
Turbidité .....	0,32	NTU	5	Sulfates .....	0,006	mg/l	250
Conductivité .....	223	Us/cm		Brome .....			
Solides tx dissous .....	112	mg/l	1000	Iode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	43,2	mg/l	
Dureté totale .....	147	mg/l		Magnésium.....	9,47	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 .....	0,09	mg/lN	1,5	Fer total .....	0,106	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 FÉCAUX :**

OBSERVATIONS

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





