



*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 KOANKOAGHIN  
COMMUNE DE KOGHO  
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: Mercedes  
Sondeur: O. Armand

Région: Plateau central  
Province: Grand ouagou  
Département: Kogho  
Village: Koan Koaghin  
Quartier:

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

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

Date début des travaux: 23-08-2016  
Hauteur de table: 0,60m  
Longueur Tricône: 0,70m

Date fin des travaux: 23-08-2016  
Longueur tige: 3,00m  
Longueur MFT: 1,60m

## FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	08'26"	0-6. cuirasse			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de: 00 à 16 m Profondeur altération: 16 m  Tubage provisoir de: 00 à 14 m  MFT 6"1/2 de: 14 à 64 m Epaisseur du socle: 50,00 m  1 <sup>ère</sup> venue d'eau à: 56 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
2	5,90	16'24"	6-16. argile compact			
3	8,90	18'42"	16-20. arène argileux			
4	11,90	20'18"	20-26. arène			
5	14,90	21'10"	26-31. arène granuleux			
6	19,00	23'10"	31-42. schiste pourrie fracturé			
7	22,00	26'15"	42-57. schiste fissuré			
8	25,00	27'18"	57-60. schiste fissuré peu sain			
9	28,00	28'16"	60-64. schiste fissuré sain			
10	31,00	31'10"				
11	34,00	30'10"				
12	37,00	37'12"				
13	40,00	30'10"				
14	43,00	30'16"				
15	46,00	41'14"				
16	49,00	36'29"				
17	52,00	20'19"				
18	55,00	27'42"				
19	58,00	30'16"				
20	61,00	34'19"				
21	64,00	33'21"				
					<b>Mesure des débits</b> Q <sub>1</sub> = 2,000 m <sup>3</sup> /h à 58 m Q <sub>2</sub> = 2,500 m <sup>3</sup> /h à 61 m Q <sub>3</sub> = 2,500 m <sup>3</sup> /h à 64 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: 2,500 m <sup>3</sup> /h  Niveau statique: 37,5 m	
					<b>Remarques:</b>  Positif	
					Profondeur totale forée: 64,00 m Profondeur équipée: 64,00 m	

## EQUIPEMENT

**Tube PVC:** Type (marque) : Sotici  
Diamètre intérieur : 112 mm  
Taille des fentes : 0,65 mm  
Longueur du décanteur : 1,00 m  
Hauteur du PVC Hors sol : 0,70 m

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

**Niveau (côte) PVC Crépines:**

de 54,30 à 63 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 0,70 à 54,30 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 : 55,10 m

**Massif filtrant ( Gravier ):**

Nature : Gravier  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : 52,00 m à 64 m  
Hauteur : 13,00 m  
Volume : 130 l

**Packer (Quellon):**

Nature : Quellon  
Profondeur de : 52,00 m à 52,00 m  
Hauteur : 1,00 m  
Volume : 10,00 l  
Masse : 15,90 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

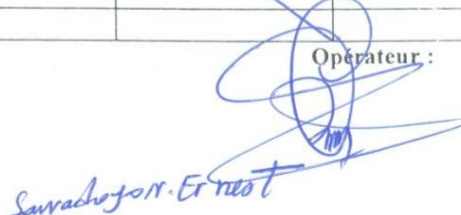


OCADES-Caritas Koupéla  
 B.P. 4 Koupéla  
 BURKINA FASO  
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province .....	Site n°.....
Département .....	Date début ..... heure : .....
Village.....	Date de fin ..... heure : .....
Quartier .....	Atelier .....

Caractéristique du forage		Repère/sol. 0,70m	Prof. Avt. 63,91...m	Niveau statique. 36,55...m	
		Débit foration... 2,500.....m3/h		Tps développement... 3...h...mm	
		Niveau dynamique... 51,50.....m		Prof. Après... 63,97.....m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		55		00	51,50
15 mn	2,000	55	eau peu noirâtre	05	49,30
30mn	2,100	58	eau peu claire	10	47,28
45mn	" "	58	eau trouble	15	45,55
1h 00mn	" "	61	eau trouble	20	42,20
1h 15mn	" "	61	eau peu trouble	25	40,50
1h 30mn	2,400	61	eau peu claire	30	38,30
1h 45mn	2,400	fond du trou	eau trouble		
2h 00mn	2,800	fond du trou	eau peu claire		
2h 15mn	" "	fond du trou	eau peu claire		
2h 30mn	" "	fond du trou	eau claire		
2h 45mn	" "	fond du trou	eau claire		
3h 00mn	2,800	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 :  
  
 Savadjoir Ernest

MINISTERE DE LA SANTE

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

REGION DU CENTRE-EST

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

DIRECTION REGIONALE 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 : <b>GANZOURGOU</b>	Echantillon N°
Département : <b>Kogho</b>	Type d'échantillon <b>eau de boisson</b>
Lieu de prélèvement : <b>Koan Kaaeghin</b>	Date de prélèvement <b>07/06/2016</b>
Prélevé par : <b>DCADES/KPL</b>	Date d'analyse <b>08/06/2016</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 .....	<b>7,17</b>			Chlorures .....	<b>8,84</b>	mg/l	250
TA .....	<b>50</b>	meq/l		Fluorures .....	<b>0,32</b>	mg/l	1,5
TAC .....	<b>22,06</b>	meq/l		O. Phosphates.....	<b>1,568</b>	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<b>48,4</b>	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l		Nitrites .....	<b>0,023</b>	mg/l	3
Turbidité .....	<b>4,78</b>	NTU	5	Sulfates .....	<b>0,012</b>	mg/l	250
Conductivité .....	<b>481</b>	Us/cm	5	Brome .....			
Solides tx dissous .....	<b>244</b>	mg/l	1000	iode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	<b>48,4</b>	mg/l	
Dureté totale .....	<b>206</b>	mg/l		Magnésium.....	<b>20,65</b>	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 .....	<b>1,37</b>	mg/lN	1,5	Fer total .....	<b>0,229</b>	mg/l	0,3
				Manganèse .....	<b>2,1</b>	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 par l'OMS pour les paramètres déterminés

CRESA de TENKODOGO  
LABORATOIRE  
Le Spécialiste



