



*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 TANSEGA  
COMMUNE DE KANDO  
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 : Mercedes  
 Sondeur : C. Hamand

Région : centre-Est  
 Province : Koulikou  
 Département : Koulikou  
 Village : Tansiga  
 Quartier : -

Marché : .....  
 Financement : .....  
 Site géophysique : SE2  
 Village précédent : .....  
 Distance parcourue : ..... Km

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

Date début des travaux : 26-04-17  
 Hauteur de table : 0,60m  
 Longueur Tricône : 0,70m

Date fin des travaux : 06-06-17  
 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	03'16"	0-3 cuirasse			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de : 00 à 9,60 m Profondeur altération : 9,60 m  Tubage provisoir de : 00 à 9,6 m  MFT 6"1/2 de : 9,60 à 43 m Epaisseur du socle : 33,40 m  1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 22 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	04'18"	3-6 argile compact			
3	10,00	16'10"	6-10 argile argileux			
4	13,00	20'12"	10-21 argile			
5	16,00	19'42"	21-25 argile granuleux			
6	19,00	18'43"	25-30 argile granuleux			
7	22,00	23'15"	30-37 granite fissuré			
8	25,00	31'16"	37-40 granite fissuré peu sain			
9	28,00	30'27"	40-43 granite fissuré sain			
10	31,00	34'16"				
11	34,00	36'12"				
12	37,00	38'29"				
13	40,00	34'18"				
14	43,00	35'11"				
					<b>Mesure des débits</b> Q <sub>1</sub> = 1,300 m <sup>3</sup> /h à 22 m Q <sub>2</sub> = 9,000 m <sup>3</sup> /h à 31 m Q <sub>3</sub> = 9,000 m <sup>3</sup> /h à 34 m Q <sub>4</sub> = 9,000 m <sup>3</sup> /h à 37 m Q <sub>5</sub> = 8,000 m <sup>3</sup> /h à 40 m Q <sub>6</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m  <b>Débit final : 8,000 m<sup>3</sup>/h</b>  <b>Niveau statique : 17,80 m</b>	
					<b>Remarques :</b>  <u>Positif</u>	
					Profondeur totale forée : 43,00 m Profondeur équipée : 43,00 m	

**EQUIPEMENT**

**Tube PVC:**

Type (marque): Interplash  
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 27,10 à 33,30 m  
de 33,2 à 42 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 0,60 à 27,50 m  
de 33,30 à 36,90 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

Longueur total des PVC Crépines: 11,60 m

Longueur total des PVC pleins: 31,90 m

**Massif filtrant (Gravier):**

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 20 m à 43 m  
Hauteur: 23 m  
Volume: 230 l

**Packer (Quellon):**

Nature: Quellon  
Profondeur de: 19 m à 20 m  
Hauteur: 1,00 m  
Volume: 19,00 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 :**

  
Kabore Louis




FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <u>Haut-tenga</u> .....	Site n° ... <u>5. Ely</u> .....
Département ... <u>Kanda</u> .....	Date début ... <u>07-2017</u> ... heure : <u>08H00</u>
Village ... <u>Tansaga</u> .....	Date de fin ... <u>07-04-2017</u> ... heure : <u>11H00</u>
Quartier ... <u>1</u> .....	Atelier .....

Caractéristique du forage		Repère/sol <u>0,10m</u>	Prof. Avt. <u>42,97m</u>	Niveau statique. <u>17,61m</u>	
		Débit foration... <u>8,000</u> ...m <sup>3</sup> /h		Tps développement... <u>3</u> ...h. <u>00</u> mm	
		Niveau dynamique... <u>25,75</u> ...m		Prof. Après... <u>43</u> .....m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>28</u>	<u>eau blanchâtre</u>	<u>00</u>	<u>25,75</u>
15 mn	<u>6,200</u>	<u>28</u>	<u>eau trouble</u>	<u>05</u>	<u>22,30</u>
30mn	<u>" "</u>	<u>31</u>	<u>eau trouble</u>	<u>10</u>	<u>20,75</u>
45mn	<u>7,400</u>	<u>31</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>15</u>	<u>18,97</u>
1h 00mn	<u>" "</u>	<u>37</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>20</u>	<u>18,36</u>
1h 15mn	<u>" "</u>	<u>37</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>25</u>	<u>17,95</u>
1h 30mn	<u>7,800</u>	<u>40</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>30</u>	<u>17,77</u>
1h 45mn	<u>" "</u>	<u>40</u>	<u>eau trouble</u>		
2h 00mn	<u>" "</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau trouble</u>		
2h 15mn	<u>8,100</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 30mn	<u>" "</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 45mn	<u>" "</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
3h 00mn	<u>8,300</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
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 :

  
Samsolo M. Et Nest

MINISTRE 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 : <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Kando</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Tangsega</i>	Date de prélèvement <i>23/04/2017</i>
Prélevé par : <i>OCADBS/KPL</i>	Date d'analyse <i>23/04/2017</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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
PH .....	<i>6,98</i>			Chlorures .....	<i>0,71</i>	mg/l	250
TA .....	<i>00</i>	meq/l		Fluorures .....	<i>0,37</i>	mg/l	1,5
TAC .....	<i>5,49</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,702</i>	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<i>31,15</i>	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l	5	Nitrites .....	<i>0,184</i>	mg/l	3
Turbidité .....	<i>0,62</i>	NTU	5	Sulfates .....	<i>0,003</i>	mg/l	250
Conductivité .....	<i>138</i>	Us/cm		Brome .....			
Solides tx dissous .....	<i>69</i>	mg/l	1000	Iode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium	<i>39,2</i>	mg/l	
Dureté totale .....	<i>185</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>21,14</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>0,109</i>	mg/l	0,3
				Manganèse .....	<i>&lt;0,2</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 FÉCAUX :

OBSERVATIONS

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





