



*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 KOMBESTENGA  
COMMUNE DE TENSOBENTENGA  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus.**



## FICHE DE CHANTIER FORAGE

Région : ..... Demandeur : Ocades Kpl Forage n° : 0035/CP/15.16  
 Province : Kouritenga Financement : ..... Longitude (X) : .....  
 Département : Tensabehtenga Site géophysique : SEA Latitude (Y) : .....  
 Village : Kombes tenga Village précédent : Tantako Altitude (Z) : .....  
 Quartier / Sect. : Kombes tenga Distance parcourue : .....kms Contrôleur : .....  
 Sondeur : M. Ni Klemo

**FORATION**  
 Date début des travaux : 19/05/16 Date fin des travaux : 19/05/2016  
 Hauteur de table : 0,1 m Longueur tige : 0,3 m  
 Longueur tricône : 0,65 m Longueur MFT : 1,65 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	Coupe technique	Données de forage	
						<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de 00 à 09,55 m Profondeur altération : 09,55 m Tubage provisoire de : 00 à 9,55 m MFT 6"1/2 de : 9,55 à 45,60 m Epaisseur du socle : 36,05 m 1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 12,65 m 2 <sup>ème</sup> venue d'eau à : 30,65 m 3 <sup>ème</sup> venue d'eau à : 36,05 m 4 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m 5 <sup>ème</sup> venue d'eau à : ..... m	
						<b>Mesure des débits</b> Q1 = 1,050 m3/h à 12,65 m Q2 = 8,100 m3/h à 30,65 m Q3 = 10,900 m3/h à 36,05 m Q4 = ..... m3/h à ..... m Q5 = 1 m3/h à 1 ..... m Débit final : 8,200 m3/h Niveau statique : 11,60 m	
						Profondeur table forée : 45,60 m Profondeur équipée : 45,60 m	<b>Remarques</b> R. A. S

EQUIPEMENT

TUBES PVC

Type (marque) : Interplast  
Diamètre intérieur : 122 mm  
Taille des fentes : 01 mm  
Longueur du décanteur : 01 m  
Hauteur des PVC Hors sol : 0,80 m

BOUCHON DE FOND

Nature : PVC  
Hauteur (longueur) : 2,94 m

NIVEAU (CÔTE) PVC CREPINES

De 27 à 38,68 m  
De 41,60 à 44,52 m  
De ..... à ..... m  
De ..... à ..... m  
De ..... à ..... m  
De ..... à ..... m  
Longueur totale des PVC crépinés : 14,60 m

NIVEAU (CÔTE) PVC PLEINS

De 00 à 27 m  
De 38,68 à 41,60 m  
De 44,52 à ..... m  
De 45,60 à ..... m  
De ..... à ..... m  
De 40 à 0,80 m  
Longueur totale des PVC pleins : 31,80 m

MASSIF FILTRANT (GRAVIER)

Nature : quartz roulé  
Granulométrie de : 1mm à 5 mm  
Profondeur de : 22 m à 45,60  
Hauteur : 23,60 m  
Volume : 270 L

PACKER (QUELLON)

Nature : compactonite  
Profondeur : 21 m à 22 m  
Hauteur : 01  
Volume : 20 L  
Masse : 20 kg

CIMENTATION

Profondeur de : / m  
Masse : ..... kg

DEVELOPPEMENT

Date : 19/05/2018  
Durée : 01h05 mn  
Débit final : 8,200 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : Eau claire  
Niveau dynamique : 15,18 m

OBSERVATIONS :

foration positive suivie de développement au sommet, faible et forage crepinés. Eau claire

Le Chef d'équipe



Le Contrôleur

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-CHIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Tensobtenga</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Kombestenga</i>	Date de prélèvement <i>17/06/2016</i>
Prélevé par : <i>DCADES/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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
PH .....	<i>7,04</i>			Chlorures .....	<i>8,14</i>	mg/l	250
TA .....	<i>00</i>	meq/l		Fluorures .....	<i>0,84</i>	mg/l	1,5
TAC .....	<i>5,35</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,843</i>	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<i>37,4</i>	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l		Nitrites .....	<i>0,019</i>	mg/l	3
Turbidité .....	<i>0,92</i>	NTU	5	Sulfates .....	<i>0,046</i>	mg/l	250
Conductivité .....	<i>402</i>	Us/cm	5	Brome .....			
Solides tx dissous .....	<i>201</i>	mg/l	1000	iode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	<i>38,6</i>	mg/l	
Dureté totale .....	<i>186</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>0,16</i>	mg/lN	1,5	Fer total .....	<i>0,211</i>	mg/l	0,3
				Manganèse .....	<i>20,1</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 FECAUX :**

OBSERVATIONS

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



