



*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 MOAGA-SILMISSIN
COMMUNE DE ZOUNGOU
BURKINA FASO**

Financement : Association 12 SCATTI Onlus

2018

OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

**FIÇHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél 40 70 01 56
 Atelier *Mercedes*
 Sondeur *G. Armand*

Région: *Plateau central*
 Province: *Ganzourgen*
 Département: *Zoungou*
 Village: *Hoaga*
 Quartier: *Silmissin*

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

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

Date début des travaux: *27-06-18*
 Hauteur de table: *0,10 m*
 Longueur Tricône: *0,10 m*

Date fin des travaux: *27-06-18*
 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	06'18"	0-3 argile compact			Technique de foration Tricône 9"7/8 de <i>00</i> à <i>6</i> m Profondeur altération: <i>6,00</i> m Tubage provisoir de: <i>00</i> à <i>6</i> m MFT 6"1/2 de <i>6,00</i> à <i>43</i> m Epaisseur du socle: <i>37</i> m
2	5,90	07'15"	5-12- argine			1 ^{ère} venue d'eau à: <i>23</i> m
3	10,00	10'55"	12-20- argine grossier			2 ^{ème} venue d'eau à: m
4	13,00	11'40"	20-37- schiste fracturé			3 ^{ème} venue d'eau à: m
5	16,00	16'22"				4 ^{ème} venue d'eau à: m
6	19,00	20'19"				5 ^{ème} venue d'eau à: m
7	22,00	24'16"				Mesure des débits
8	25,00	23'24"				Q ₁ = <i>4,100</i> m ³ /h à <i>28</i> m
9	28,00	27'10"				Q ₂ = <i>5,142</i> m ³ /h à <i>31</i> m
10	31,00	27'15"				Q ₃ = <i>5,000</i> m ³ /h à <i>34</i> m
11	34,00	28'36"				Q ₄ = <i>5,000</i> m ³ /h à <i>37</i> m
12	37,00	27'40"				Q ₅ = m ³ /h à m
13	40,00	30'21"				Q ₆ = m ³ /h à m
14	43,00	34'10"				Débit final: <i>5,000</i> m ³ /h
					Niveau statique: <i>12,10</i> m	
					Remarques: <i>Positif</i>	
					Profondeur totale forée <i>43,00</i> m	
					Profondeur équipée <i>43,00</i> m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:
Type (marque) *Sofici*
Diamètre intérieur *112 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 *21,10* à *27,50* m
de *30,40* à *42* m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,60* à *21,70* m
de *27,10* à *30,40* m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines : *17,40 m*

Longueur total des PVC pleins : *23,80 m*

Massif filtrant (Gravier):

Nature : *Gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de *19* m à *43* m
Hauteur : *24* m
Volume : *240* l

Packer (Quellon):

Nature : *Quellon*
Profondeur de : *18* m à *19* m
Hauteur : *1,00* m
Volume : *10,00* l
Masse : *17,25* 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

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 : <i>Banzoungou</i>	Echantillon N°
Département : <i>Zoungou</i>	Type d'échantillon <i>boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Moaga-Sikmissin</i>	Date de prélèvement <i>07/07/18</i>
Prélevé par : <i>CLADES / KPL</i>	Date d'analyse <i>09/07/18</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				Chlorures		mg/l	250
TA		meq/l		Fluorures		mg/l	1,5
TAC		meq/l		O. Phosphates.....		mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>14,96</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,016</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>3,27</i>	NTU	5	Sulfates		mg/l	250
Conductivité		Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium		mg/l	
Dureté totale		mg/l		Magnésium.....		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>0,23</i>	mg/IN	1,5	Fer total		mg/l	0,3
				Manganèse		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

Le Spécialiste

LABORATOIRE D'ANALYSE DES EAUX

CRESA de TENKODOGO

