



*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 KANDO-POESSIN
COMMUNE DE KANDO
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: T.3
 Sondeur: Mr Eric

Région: Centre-Est
 Province: Kouittenga
 Département: Kando
 Village: Poëssin
 Quartier:

Marché:

Financement:

Site géophysique: SE

Village précédent:

Distance parcourue: Km

Forage n°:

Longitude (X):

Latitude (Y):

Altitude (Z):

Contrôleur:

Date début des travaux: 09-02-17
 Hauteur de table: 1,27 m
 Longueur Tricône: 1,70

Date fin des travaux: 10-02-17
 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	6,35	12'10"	0-2- cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: <u>00</u> à <u>24</u> m Profondeur altération: <u>24</u> m Tubage provisoire de: <u>00</u> à <u>24</u> m MFT 6"1/2 de: <u>24,00</u> à <u>49,33</u> m Epaisseur du socle: <u>2,5,33</u> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <u>24</u> m 2 [°] venue d'eau à: m 3 [°] venue d'eau à: m 4 [°] venue d'eau à: m 5 [°] venue d'eau à: m
2	12,45	05'16"	2-5- argile			
3	18,55	03'21"	5-12- argile rose			
4	24,65	18'36"	12-15- argile ocre			
5	31,05	10'26"	15-21- argile compact			
6	37,13	19'44"	21-25- argile compact			
7	43,23	26'52"	25-36- schiste peu fissuré			
8	49,33	39'27"	36-40- coath fissuré 40-49- gaath + schiste fracturé peu sain			
					Mesure des débits Q ₁ = <u>2,300</u> m ³ /h à <u>37</u> m Q ₂ = <u>5,142</u> m ³ /h à <u>43</u> m Q ₃ = <u>5,000</u> m ³ /h à <u>49</u> m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: <u>5,000</u> m ³ /h Niveau statique: <u>23</u> m	
					Remarques: <u>Positif</u>	
					Profondeur totale forée: <u>49,33</u> m Profondeur équipée: <u>49,33</u> 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 : 0,50 m

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 28 à 49 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,50 à 28 m
de 40,23 à 43,13 m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines : 11,60 m

Longueur total des PVC pleins : 37,70 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 28 m à 49 m
Hauteur : 20,00 m
Volume : 200 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 27,00 à 28,00 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 :



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 : Kouritenga	Echantillon N°
Département : Kando	Type d'échantillon Eau de Boisson
Lieu de prélèvement : Poëssin	Date de prélèvement 14/03/2017
Prélevé par : Ouedes/KPL	Date d'analyse 2/03/2017
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	6,95			Chlorures	0,72	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,42	mg/l	1,5
TAC	7,78	meq/l		O. Phosphates.....	0,413	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	33	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,026	mg/l	3
Turbidité	0,79	NTU	5	Sulfates	0,005	mg/l	250
Conductivité	249	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	75	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	26,4	mg/l	
Dureté totale	115	mg/l		Magnésium.....	1190	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	0,07	mg/lN	1,5	Fer total	0,097	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 FECAUX :

OBSERVATIONS

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



