



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 KOUENDE (Nikiédin) COMMUNE DE ANDEMTENGA BURKINA FASO



Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus

2017

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: O. Ahmand

Région: Centre-Est
 Province: Kowitzenga
 Département: Andomlenga
 Village: Kouenda
 Quartier: Nkiedim

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

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

Date début des travaux: 20.10.17
 Hauteur de table: 0,60 m
 Longueur Tricône: 1,50 m

Date fin des travaux: 21.10.17
 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	06'10"	0-1 latéritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 15 m Profondeur altération: 15,00 m Tubage provisoir de : 00 à 15 m MFT 6"1/2 de : 15 à 55 m Epaisseur du socle : 40,00 m 1 ^{re} venue d'eau à : 4,6 m 2 ^e venue d'eau à : m 3 ^e venue d'eau à : m 4 ^e venue d'eau à : m 5 ^e venue d'eau à : m
2	5,90	06'11"	1-5 cuirasse			
3	8,90	03'20"	5-10 argile compact			
4	11,90	07'14"	10-13 arène argileuse			
5	14,90	08'16"	13-17 arène			
6	17,90	16'36"	17-28 arène granuleuse			
7	20,90	18'36"	28-37 granite peu fracturé			
8	23,90	16'34"	37-40 granite fracture peu sain			
9	26,90	17'14"	40-55 granite fracture sain			
10	31,00	18'15"				
11	34,00	24'10"				
12	37,00	26'11"				
13	40,00	27'15"				
14	43,00	30'10"				
15	46,00	34'27"				
16	49,00	30'40"				
17	52,00	36'28"				
18	55,00	37'10"				
					Mesure des débits Q ₁ = 2,320 m ³ /h à 4,9 m Q ₂ = 2,300 m ³ /h à 5,2 m Q ₃ = 2,300 m ³ /h à 5,5 m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 2,300 m ³ /h Niveau statique : 12 m Remarques : Positif	
					Profondeur totale forée: 55,00 m	
					Profondeur équipée: 55,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : Solici
Diamètre intérieur : 118 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) : 2,70 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 36,60 à 39,50 m
de 42,40 à 54 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 36,60 m
de 39,50 à 42,40 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines : 14,50 m

Longueur total des PVC pleins : 34,80 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 30 m à 55 m
Hauteur : 24 m
Volume : 240 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 30 m à 31 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 10,00 l
Masse : 15,21 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 :


Kaboré Louis

MINISTÈRE DE LA SANTÉ

BURKINA FASO

RÉGION DU CENTRE EST

Unité Progrès-Justice

DIRECTION RÉGIONALE DE LA
SANTÉ DU CENTRE EST

SPS BP 62 TENKODOGO

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province: <u>Kourétenga</u>	Echantillon N°
Département: <u>Andemfenga</u>	Type d'échantillon: <u>eau de boisson</u>
Lieu de prélèvement: <u>Kopenglé (Wikipédia)</u>	Date de prélèvement: <u>22/11/2017</u>
Prélevé par: <u>OCADES/KPL</u>	Date d'analyse: <u>22/11/2017</u>
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	Norme
Physico-chimie				Anions			
PH	<u>7,15</u>			Chlorures	<u>6,68</u>	mg/l	25
TA	<u>00</u>	meq/l		Fluorures	<u>0,42</u>	mg/l	1
TAC	<u>6,41</u>	meq/l		O. Phosphates	<u>0,203</u>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<u>8,36</u>	mg/l	
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<u>0,19</u>	mg/l	
Turbidité	<u>0,87</u>	NTU	5	Sulfates	<u>0,004</u>	mg/l	20
Conductivité	<u>320</u>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<u>160</u>	mg/l	1000	Iode	<u>0,29</u>		
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<u>36,8</u>	mg/l	
Dureté totale	<u>155</u>	mg/l		Magnésium	<u>15,55</u>	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	20
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,0
Ammoniaque	<u>0,15</u>	mg/lN	1,5	Fer total	<u>0,238</u>	mg/l	
				Manganèse	<u><0,1</u>	mg/l	
				Aluminium		mg/l	
				Chrome VI		ug/l	0
				Cuivre		mg/l	20
				Zinc		mg/l	
				Arsenic		ug/l	0
				Plomb			

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FÉCAUX :

OBSERVATIONS

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



