



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 NAKANBA-PEULH
COMMUNE DE BASKOURE
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

FICHE DE CHANTIER
 FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél 40 70 01 56
 Atelier: *Merue des*
 Sondeur: *G. Armand*

Région: *Centr. Est*
 Province: *Koulikou*
 Département: *Bas Koulikou*
 Village: *Nakamba*
 Quartier: *Feulh*

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

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

Date début des travaux: *18-07-18*
 Hauteur de table: *0,10m*
 Longueur Tricône: *0,10m*

Date fin des travaux: *20-07-18*
 Longueur tige: *3,00* m
 Longueur MFT: *1,60* m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Veneu d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'10"	0-3- cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: <i>0,00</i> à <i>1,5</i> m Profondeur altération: <i>1,50</i> m Tubage provisoir de: <i>0,00</i> à <i>1,5</i> m MFT 6"1/2 de: <i>1,50</i> à <i>4,0</i> m Epaisseur du socle: <i>3,4</i> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <i>3,4</i> 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 Mesure des débits Q ₁ = <i>0,800</i> m ³ /h à <i>3,7</i> m Q ₂ = <i>0,800</i> m ³ /h à <i>4,0</i> m Q ₃ = <i>0,200</i> m ³ /h à <i>4,3</i> m Q ₄ = <i>0,800</i> m ³ /h à <i>3,6</i> m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: <i>0,800</i> m ³ /h Niveau statique: <i>19,22</i> m Remarques: <i>Positif</i>
2	5,90	07'18"	3-10- argile compact			
3	8,90	08'13"	10-20- argile			
4	11,90	09'16"	20-36- argile			
5	14,90	09'40"	36-40- schist très fissuré			
6	19,00	10'14"	40-49- schist très fissuré			
7	22,00	11'27"				
8	25,00	12'14"				
9	28,00	13'10"				
10	31,00	14'18"				
11	34,00	15'36"				
12	37,00	16'37"				
13	40,00	17'36"				
14	43,00	18'00"				
15	46,00	18'15"				
16	49,00	18'40"				
					Profondeur totale forée: <i>49,00</i> m	
					Profondeur équipée: <i>49,00</i> 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 *30,60* à *48* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de *0,50* à *30,60* m
de à m
de à m
de à m
de à m

| Longueur total des PVC Crépines : *17,60* m

Longueur total des PVC pleins : *2,90* m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : *Gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : *28* m à *46* m
Hauteur : *18* m
Volume : *180* l

Packer (Quellon):
Nature : *Quellon*
Profondeur de : *27* m à *28* m
Hauteur : *1,00* m
Volume : *10,00* l
Masse : *15,25* 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

MINISTÈRE DE LA SANTE

*==**==*

RÉGION DU CENTRE-EST

*==**==*

DIRECTION REGIONALE DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*==**==*

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*==**==*

Unité-Progress-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : KOURITTEGA	Echantillon N°
Département : BASKOURE	Type d'échantillon Eau de Boisson
Lieu de prélèvement : Nakomba-Poulh	Date de prélèvement 18/12/2018
Prélevé par : OCADES	Date d'analyse 20/12/2018
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	7,01			Chlorures	1,70	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,72	mg/l	1,5
TAC	11,43	meq/l		O. Phosphates	0,445	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	21,56	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,019	mg/l	3
Turbidité	1,13	NTU	5	Sulfates	0,001	mg/l	250
Conductivité	450	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	225	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	54,4	mg/l	
Dureté totale	245	mg/l		Magnésium	26,48	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	0,21	mg/lN	1,5	Fer total	0,141	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.



Le Spécialiste

