



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 PELGA
COMMUNE DE POUYTENGA
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
Tel 40 70 01 56
Atelier T3
Sondeur M. Eric

Région: Centre-Est
Province: Kouritanga
Département: Pouytonga
Village: Piéga
Quartier:

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

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

FORATION

Date début des travaux: 02-02-17
Hauteur de table: 1,20 m
Longueur Tricône: 1,70 m

Date fin des travaux: 08-02-17
Longueur tige: 6,20 m
Longueur MFT: 1,80 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	6,20	12'22"	0-1. Lathénitique		0,60m	Technique de foration Tricône 9"7/8 de 00 à 18,30 m Profondeur altération: 18,30 m Tubage provisoir de 00 à 18,30 m MFT 6"1/2 de 18,30 à 43,70 m Epaisseur du socle: 25,40 m 1 ^{ère} venue d'eau à 32 m 2 ^{ème} venue d'eau à m 3 ^{ème} venue d'eau à m 4 ^{ème} venue d'eau à m 5 ^{ème} venue d'eau à m Mesure des débits Q ₁ = 0,800 m ³ /h à 37 m Q ₂ = 0,700 m ³ /h à 43 m Q ₃ = m ³ /h à m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 0,700 m ³ /h Niveau statique: m Remarques: Positif
2	12,8	10'15"	1-2. cuirasse			
3	18,0	05'15"	2-10. argile compact			
4	25,20	30'45"	10-19. arène granueux			
5	31,20	36'42"	19-25. arène granueux rose			
6	37,40	1'00'15"	25-31. granite rose fissuré Mélange de coath		18,70	
7	43,60	1'08'45"	31-34. granite rose fissuré 34-40 granite fracturé peu 40-43 granite fissuré très sain		25 31,40 42,4 43,60	
						Profondeur totale forée: 43,60 m Profondeur équipée: 43,60 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 : 0,60 m

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

Niveau (côte) PVC Crépines:
de 31,40 à 42,40 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 31,40 m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 2,5 m à 4,3 m
Hauteur : 1,9,00 m
Volume : 190 l

Packer (Quellon):
Nature : Quellon
Profondeur de : 24 m à 25 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 :

.....

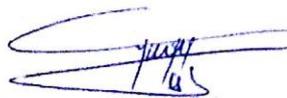
.....

.....

.....

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabore Louis

MINISTÈRE DE LA 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: KOURITTEUGA	Echantillon N°
Département: pouytenga	Type d'échantillon: eau de boisson
Lieu de prélèvement: péloga	Date de prélèvement: 2/03/2017
Prélevé par: OCADES/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	7,21			Chlorures	1,62	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,59	mg/l	1,5
TAC	5,03	meq/l		O. Phosphates.....	0,632	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	48,4	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,049	mg/l	3
Turbidité	1,04	NTU	5	Sulfates	0,008	mg/l	250
Conductivité	267	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	134	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	30,8	mg/l	
Dureté totale	129	mg/l		Magnésium.....	12,68	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	0,11	mg/lN	1,5	Fer total	0,205	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 FECALUX :

OBSERVATIONS

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



