



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 GOGHIN-PEULH
COMMUNE DE ZOUNGOU
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

2019

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

FICHE DE CHANTIER FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: *Marcodes*
 Sondeur: *O. Arnaud*

Région: *Plateau-Central*
 Province: *Garzougou*
 Département: *Zaïnghèrè*
 Village: *Gochin*
 Quartier: *Peulh*

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

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

FORATION

Date début des travaux: *19/06/19*
 Hauteur de table: *0,60m*
 Longueur Tricône: *0,50m*

Date fin des travaux: *20/06/19*
 Longueur tige: *3,00* m
 Longueur MFT: *1,60* m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'16"	0-3 - cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 0,00 à 3,00 m Profondeur altération: 3,00 m Tubage provisoire de : 0,00 à 3... m MFT 6"1/2 de : 3,00 à 7,00 m Epaisseur du socle : 6,7... m 1 ^{re} venue d'eau à : 6,00 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 Mesure des débits Q ₁ = 1,000 m ³ /h à 61... m Q ₂ = 6,000 m ³ /h à 64... m Q ₃ = 6,000 m ³ /h à 67... m Q ₄ = 6,000 m ³ /h à 70 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 6,000 m ³ /h Niveau statique : 11,90 m Remarques : <i>Positif</i>
2	7,00	18'16"	3-26 - arène granuleux			
3	10,00	20'15"	26-46 - granite très fracturé			
4	13,00	17'11"	46-52 - granite fissuré			
5	16,00	19'06"	52-65 - granite fracturé			
6	19,00	15'18"	65-70 - granite peu framenté			
7	22,00	16'20"				
8	25,00	24'18"				
9	28,00	15'11"				
10	31,00	20'24"				
11	34,00	23'18"				
12	37,00	24'27"				
13	40,00	30'16"				
14	43,00	28'29"				
15	46,00	25'18"				
16	49,00	26'16"				
17	52,00	22'15"				
18	55,00	25'46"				
19	58,00	26'18"				
20	61,00	23'29"				
21	64,00	24'10"				
22	67,00	24'18"				
23	70,00	25'15"				

Profondeur totale forée: *70m* m
 Profondeur équipée: *70m* m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) *Sotica*
Diamètre intérieur *118 mm*
Taille des fentes : *0,65* mm
Longueur du décanteur : *0,10* m
Hauteur du PVC Hors sol : *0,10* m

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de *57,60* à *69,10* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,10* à *57,60* m
de à m
de à m
de à m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins : *60,90* m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : *Gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : *55* m à *70* m
Hauteur : *15* m
Volume : *200* l

Packer (Quellon):

Nature : *Quellon*
Profondeur de : *54* m à *55* m
Hauteur : *1,00* m
Volume : *10,00* l
Masse : *15,95* 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 :



Kabou' Louis

Scanned with
CamScanner



LABORATOIRE AÏNA Suarl

Laboratoire d'analyse des Eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

Société de vente : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

Fabrication et de vente de produits d'entretiens : - Eau déminéralisée.

01 BP 558 Ouagadougou 01 Tél bureau : (226) 25 35 74 40 ou (226) 70 20 40 38 FAX : (226) 25 35 74 39

Mail : labo.aina@fasonet.bf www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Division fiscale: DME du centre Réel normal Situé sur la rue Boalboala, Porte 383 Secteur 24 Ouagadougou

Ouagadougou le 09/07/2019

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 2108/2019

Date de prélèvement : 06/07/2019

Date de réception : 07/07/2019

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

LIEU : Com : ZOUNGOU Vill : GOGHIN-PEULH

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	31.2	
pH		7.46	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	293	
Turbidité	NTU	8.3	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	14.8	
Dureté totale (TH)	°f	15.4	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.2	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	225.4	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	32.9	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	17.4	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	12.5	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	2.60	
Fer total (Fe)	mg/l	0.31	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.222	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.15	1.5
Arsenic (As)	µg/l	2.19	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/l	180.4	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	2.08	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	8.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.073	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	11.88	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.53	
Phosphore (P)	mg/l	0.17	
Fluor	mg/l	0.81	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.09	3

Conclusion : Eau conforme aux normes physico chimiques pour les paramètres analysés.



Scanned with
CamScanner

