



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 RIGRE-KOLONKOMIN
COMMUNE DE ZORGHO
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

2020

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: ...CARITAS...
 Sondeur: ...ADARE...

Région: ...PLATEAU CENTRAL
 Province: ...GANGZOUSSOU...
 Département: ...ZOUGOU...
 Village: ...RISSO...
 Quartier: ...KOLONKOU...

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: ...SEZ...
 Village précédent: ...Kouliando...
 Distance parcourue: Km

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

FORATION

Date début des travaux: ...29-06-20...
 Hauteur de table: ...0,80...
 Longueur Tricône: ...0,30...

Date fin des travaux: ...29-06-20...
 Longueur tige: ...3... m
 Longueur MFT: ...1,50... m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,50	1' 45"	00-1 Terre			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: ...02... à ...19,10... m Profondeur altération: ...19,10... m Tubage provisoir de: ...0,50... m MFT 6"1/2 de: ...19,10... à ...72,30... m Epaisseur du socle: ...53,20... m 1 ^{ère} venue d'eau à: ...60... m 2 ^{ème} venue d'eau à: ...65... m 3 ^{ème} venue d'eau à: ...67... m 4 ^{ème} venue d'eau à: ...72,30... m 5 ^{ème} venue d'eau à: ...72,30... m Mesure des débits Q ₁ = 2,500 m ³ /h à 65,30 m Q ₂ = 2,500 m ³ /h à 67,30 m Q ₃ = 6,000 m ³ /h à 69,30 m Q ₄ = 6,000 m ³ /h à 72,30 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 6,000 m ³ /h Niveau statique: ...?... m Remarques: Forage ponté
2	5,50	1' 03"	Végétale			
3	8,50	1' 15"				
4	11,50	1' 13"				
5	14,50	1' 26"	2-4 Argile			
6	17,50	2' 05"	latéritique			
7	21,50	3' 25"				
8	24,50	1' 30"	5-9 Argile			
9	27,50	1' 40"	rose			
10	30,50	5' 18"	10-19 Arène			
11	33,50	6' 43"	Altère			
12	36,50	7' 49"				
13	39,50	8' 36"	20-27 granite	V _{12:60}		
14	42,50	8' 10"	rose poreuse			
15	45,50	6' 46"	28-50 granite	V _{12:65}		
16	48,50	7' 20"	noire sain			
17	51,50	6' 46"	51-68 granite	V _{12:67}		
18	54,50	6' 47"	noire rose			
19	57,50	6' 50"	fissure alimentée			
20	60,50	7' 56"	69-73 granite			
21	63,50	7' 04"	noire blanc sain			
22	66,50	8' 45"				
23	69,50	9' 40"				
24	72,30	11' 20"				
					Profondeur totale forée: 72,30 m	
					Profondeur équipée: 72,30 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) : PANCERA
Diamètre intérieur : 125.....
Taille des fentes : 1..... mm
Longueur du décanteur : 2..... m
Hauteur du PVC Hors sol : 0,90..... m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : 0,10..... m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 55,30 à 70,30 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,90 à 55,30 m
de 70,30 à 72,30 m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés : 15..... m

Longueur total des PVC pleins : 58,20..... m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : granite
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 45,30 m à 72,30 m
Hauteur : 27..... m
Volume : 270..... l

Packer (Quellon):

Nature : Compactonite
Profondeur de : 44,30 m à 45,30 m
Hauteur : 1..... m
Volume : 10..... l
Masse : 5..... Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : 1..... Kg

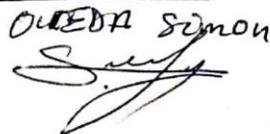
DEVELOPPEMENT:

Date : 29-06-20
Durée : 15 mn
Débit final : 6,000 m³/h
Turbidité : Eau claire
Niveau dynamique : m

Observations :

Forage positif équipé et développé avec
un débit de 6,000 m³/h

Le chef d'équipe :

Oueda Simon


Le contrôleur :



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 30/07/2020

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 2658/2020

Date de prélèvement :

Date de réception : 29/07/2020

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu: Pvce : GANZOURGOU Com : ZORGHOU VIII : RIGRE

Qt : KOLONKOMIN

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	27.3	
pH		7.43	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	539	
Turbidité	NTU	8.5	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	29.2	
Dureté totale (TH)	°f	25.7	50
Dureté Calcique	°f	14.5	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	385.88	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	58.1	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	27.0	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	26.70	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	3.0	
Fer total (Fe)	mg/l	0.29	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.159	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.27	1.5
Arsenic As	µg/l	4.5	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/l	356.2	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	1.82	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	18.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.099	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	9.68	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.32	
Phosphore (P)	mg/l	0.10	
Fluor	mg/l	0.02	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	

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



