



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 BAONG-NORE
COMMUNE DE DIALGAYE
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

2019

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: ...OCADES...
 Sondeur: ...Koupele...

Région: ...Centre-Est...
 Province: ...Kouitenga...
 Département: ...Dialgaye...
 Village: ...Zéguédouga...
 Quartier: ...Baong-Noni...

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

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

FORATION

Date début des travaux: ...13/01/20...
 Hauteur de table: ...0,50m...
 Longueur Tricône: ...0,50m...

Date fin des travaux: ...14/01/20...
 Longueur tige: ...5,00...m
 Longueur MFT: ...12,60...m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Veneu d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE	
1	5,00	05'12"	0-5 - cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: ...00...à...4,50...m Profondeur altération: ...4,50...m Tubage provisoir de: ...00...à...4,50...m MFT 6"1/2 de: ...4,50...à...6,5...m Épaisseur du socle: ...02,00...m 1 ^{ère} venue d'eau à: ...4,00...m 2 ^e venue d'eau à: ...60,00...m 3 ^e venue d'eau à:m 4 ^e venue d'eau à:m 5 ^e venue d'eau à:m	
2	10,00	06'52"	5-10 - Argile				
3	15,00	07'20"	10-15 - Arène				
4	20,00	10'14"	15-25 Arène granueux				
5	25,00	11'16"	25-40 granite fracturé				
6	30,00	12'18"	40-55 - granite fracturé alimé, etc				
7	35,00	13'22"	55-65 - granite très fracturé sain				
8	40,00	13'42"					
9	45,00	14'21"					
10	50,00	15'18"					
11	55,00	16'11"					
12	60,00	17'23"					
13	65,00	18'42"					
							Mesure des débits Q ₁ = ...1,00... m ³ /h à ...50... m Q ₂ = ...1,500... m ³ /h à ...55... m Q ₃ = ...2,000... m ³ /h à ...60... m Q ₄ = ...2,500... m ³ /h à ...65... m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: ...2,500... m ³ /h Niveau statique: ...12... m
						Remarques: Forage positif	
						Profondeur totale forée: 65,00 m Profondeur équipée: 65,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) SOITCI
Diamètre intérieur 112 mm
Taille des fentes : 0,65 mm
Longueur du décanteur : 4,00 m
Hauteur du PVC Hors sol : 0,60 m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) 2,50 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 25 à 45 m
de 25 à 46 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 35 m
de 45 à 55 m
de à m
de à m
de à m

| Longueur total des PVC Crépines : 14,50 m

Longueur total des PVC pleins : 50,10 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 3,1 m à 6,5 m
Hauteur : 7,4 m
Volume : 256 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 1,50 m à 3,1 m
Hauteur : 4,60 m
Volume : 12 l
Masse : 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

Date : 17/04/13
Durée : 6h
Débit final : 2,500 m³/m
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations :

Eau claire

Le chef d'équipe :

Robert

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 23/01/2020

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n° : 0095/2020

Date de prélèvement : 28/01/2020

Date de réception : 29/01/2020

LIEU : Prvce : KOURITENGA Com : DIALGAYE Vill : ZEGUEDEGA

Qt : BAONG-NORE

Identité du préleveur et demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	29.7	
pH		6.65	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	845	
Turbidité	NTU	7.3	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	38.5	
Dureté totale (TH)	°f	35.1	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	19.1	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	640.96	1000
Calcium (Ca ⁺)	mg/l	76.2	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	38.8	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	43	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	5.70	
Fer total (Fe)	mg/l	0.03	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.064	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.07	1.5
Arsenic (As)	µg/l	<1	10
Carbonates (Co ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCo ₃ ⁻)	mg/l	469.7	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	0.86	250
Sulfates (So ₄ ²⁻)	mg/l	10.0	250
Nitrites (No ₂ ⁻)	mg/l	0.033	3
Nitrates (No ₃ ⁻)	mg/l	19.36	50
Orthophosphates (Po ₄ ³⁻)	mg/l	0.47	
Phosphore (P)	mg/l	0.15	
Fluor	mg/l	0.34	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.21	3

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



Scanned with
CamScanner

