



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_koupele@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A NAGNOUGOU
COMMUNE DE KANDO
BURKINA**

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: O.CADES-KBP
 Sondeur:

Région: Centre-Est
 Province: Kouitenga
 Département: Koudo
 Village: Magnougou
 Quartier: Bikienghin

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

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

Date début des travaux: 13/04/19
 Hauteur de table: 0,50m
 Longueur Tricône: 0,50m

Date fin des travaux: 13/04/19
 Longueur tige: 5,00 m
 Longueur MFT: 1,60 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	05,00	2'30"	0-5 - Ceuxasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00...à 3,00...m Profondeur altération: 3,00...m Tubage provisoir de : 00...à 3...m MFT 6"1/2 de : 3,00...à 7,00...m Epaisseur du socle : 6,7...m 1 ^{ère} venue d'eau à : 6,0 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 6,1 m Q ₂ = 2,000 m ³ /h à 7,0 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 : 2,000 m ³ /h Niveau statique : 15,20 m Remarques : Forage positif
2	10,00	3'42"	5-10 - Argile verte			
3	15,00	5'26"	10-15 - granite			
4	20,00	12'32"	15-30 - granite fracturé			
5	25,00	15'16"	30-50 - granite fissuré			
6	30,00	15'42"	50-70 - granite fracturé			
7	35,00	17'22"	70-75 granite très fracturé			
8	40,00	16'05"				
9	45,00	16'12"				
10	50,00	19'26"				
11	55,00	24'12"				
12	60,00	23'41"				
13	65,00	25'14"				
14	70,00	26'32"				
15	75,00	27'40"				

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) *Sotici*
Diamètre intérieur *112 mm*
Taille des fentes : *0,65* mm
Longueur du décanteur : *0,50* m
Hauteur du PVC Hors sol : *0,50* m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : *2,30* m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de *57* à *69* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,50* à *5,760* m
de à m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépinés : *1120* m

Longueur total des PVC pleins : *60,96* 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 : *1,5* m à *5,5* m
Hauteur : *4,00* m
Volume : *10,00* l
Masse : *15,25* Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

Date : *17/04/19*
Durée : *16,30 min*
Débit final : *2000* m³/h
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations : *Eau Claire PAS*

Le chef d'équipe :

[Signature] *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 20/06/2019

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 2106/2019

Date de prélèvement : 18/06/2019

Date de réception : 19/06/2019

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu: Com : KANDO VIII : NAGNOUGOU

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		6.99	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	931	
Turbidité	NTU	1.09	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	40.5	
Dureté totale (TH)	°f	36.6	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.3	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	706.2	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	33.2	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	68.5	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	46.90	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	5.70	
Fer total (Fe)	mg/l	0.13	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.002	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.04	1.5
Arsenic (As)	µg/l	<1	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/l	494.1	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	8.94	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	6.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.066	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	25.08	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.61	
Phosphore (P)	mg/l	0.20	
Fluor	mg/l	0.02	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.08	3

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



Scanned with
CamScanner

anim OUEDRAOGO



