



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 TAMBINOUGHIN
COMMUNE DE BILANGA
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 : OCADES
 Sondeur :

Région : Centre-Est
 Province : Gnagna
 Département : Bilanga
 Village : Tambinghin
 Quartier : Natenga

Marché :
 Financement :
 Site géophysique : SE.1
 Village précédent :
 Distance parcourue : Km

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

FORATION

Date début des travaux : 10/05/19
 Hauteur de table : 0,50 m
 Longueur Tricône : 0,50 m

Date fin des travaux : 11/05/19
 Longueur tige : 7,00 m
 Longueur MFT : 1,60 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,50	06'25"	0 - 03 cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : <u>00</u> à <u>2,00</u> m Profondeur altération : <u>2,00</u> m Tubage provisoir de : <u>00</u> à <u>2</u> m MFT 6"1/2 de : <u>0,2</u> à <u>8,2</u> m Epaisseur du socle : <u>80,00</u> m 1 ^{ère} venue d'eau à : <u>5,3</u> m 2 ^e venue d'eau à : <u>7,1</u> m 3 ^e venue d'eau à : <u>7,6</u> m 4 ^e venue d'eau à : m 5 ^e venue d'eau à : m
2	7,00	16'06"	03 - 10 Arène			
3	10,00	19'24"	10 - 27 Arène granoux			
4	13,00	18'58"	27 - 37 schist fissuré			
5	17,00	20'16"	37 - 49 schist fracturé			
6	19,00	21'15"				
7	21,00	20'16"				
8	25,00	21'20"				
9	28,00	22'32"				
10	31,00	24'14"	49 - 76 granité très fracturé			
11	34,00	27'18"				
12	37,00	28'19"	76 - 82 granité très fracturé sain			
13	40,00	26'37"				
14	43,00	27'16"				
15	46,00	30'18"				
16	49,00	34'29"				
17	52,00	39'48"				
18	55,00	36'18"				
19	58,00	39'49"				
20	61,00	38'21"				
21	64,00	36'66"				
22	67,00	37'50"				
23	70,00	39'27"				
24	73,00	34'20"				
25	76,00	36'18"				
26	79,00	30'40"				
27	82,00	34'18"				
						Mesure des débits Q ₁ = 0,700 m ³ /h à m Q ₂ = 0,900 m ³ /h à m Q ₃ = 1,000 m ³ /h à m Q ₄ = 1,500 m ³ /h à m Q ₅ = 1,500 m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : <u>1,500</u> m ³ /h Niveau statique : <u>2,510</u> m Remarques : <u>Forage positif</u>
					Profondeur totale forée: <u>82,00</u> m Profondeur équipée <u>82,00</u> m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) : ... *S.A.T.I.C.I.*
Diamètre intérieur : ... *112 mm*
Taille des fentes : ... *0,65*... mm
Longueur du décanteur : ... *1,00*... m
Hauteur du PVC Hors sol : ... *0,50*... m

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

Niveau (côte) PVC Crépinés:
de *57,30* à *66,50* m
de *63,50* à *81* m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de ... *0,60*... à ... *54,8* m
de ... *66,50* à ... *69,50* m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés : ... *23,20* m

Longueur total des PVC pleins : ... *58,00* m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : ... *Gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : ... *50*... m à ... *82*... m
Hauteur : ... *32*... m
Volume : ... *320*... l

Packer (Quellon):
Nature : ... *Quellon*
Profondeur de : ... *45*... m à ... *50*... m
Hauteur : ... *400*... m
Volume : ... *10,00*... l
Masse : ... *15,25*... Kg

Cimentation:
Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

|| Date : ... *11/05/19*
Durée : ... *2 h 30 min*
Débit final : ... *1,500*... m³/h
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations : ... *Eau Claire*
.....
.....
.....

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: DMÉ 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°: 2109/2019

Date de prélèvement : 18/06/2019

Date de réception : 19/06/2019

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Com : BILANGA VIII : TAMBINOUGHIN

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	31.0	
pH		7.47	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	300	
Turbidité	NTU	8.0	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	11.8	
Dureté totale (TH)	°f	14.4	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.2	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	230.8	1000
Calcium (Ca ⁺)	mg/l	32.8	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	15.0	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	10.5	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	3.50	
Fer total (Fe)	mg/l	0.33	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.127	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.19	1.5
Arsenic (As)	µg/l	2.41	10
Carbonates (Co ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCo ₃ ⁻)	mg/l	143.7	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	1.55	250
Sulfates (So ₄ ²⁻)	mg/l	23.0	250
Nitrites (No ₂ ⁻)	mg/l	0.033	3
Nitrates (No ₃ ⁻)	mg/l	13.64	50
Orthophosphates (Po ₄ ³⁻)	mg/l	0.48	
Phosphore (P)	mg/l	0.16	
Fluor	mg/l	0.42	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

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



Scanned with
CamScanner

