



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 BINDATENGA
COMMUNE DE BILANGA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

FEVRIER 2021

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): SOTUC
Diamètre intérieur: 125
Taille des fentes: 1 mm
Longueur du décanteur: 1,10 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,80 m

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 35,20 à 44,20 m
de 44,20 à 56,20 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,80 à 35,20 m
de 44,20 à 47,20 m
de 56,20 à 57,30 m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines: 18 m

Longueur total des PVC pleins: 46,10 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 29,30 m à 57,30 m
Hauteur: 28 m
Volume: 280 l

Packer (Quellon):

Nature: compactante
Profondeur de: 28,30 m à 29,30 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 5 Kg

Cimentation:

Profondeur de: / m
Masse: / Kg

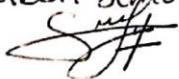
DEVELOPEMENT:

Date: 17-12-20
Durée: 30 mn.
Débit final: 1,000 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: / m

Observations:

Forage positif équipé et développé
avec un débit de 1 m³/h.

Le chef d'équipe:

QuEDA Simon


Le contrôleur:



LABORATOIRE AINA 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 12/02/2021

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 578/2021

Date de prélèvement: 10/02/2021

Date de réception: 11/02/2021

Identité du préleveur: OCADES KOUPELA

Lieu: Pvce : KOURITENGA Com : BILANGA

Vill : BONGA Qt : BINDATENGA

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	28.3	
pH		6.93	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	476	
Turbidité	NTU	7.42	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	24.6	
Dureté totale (TH)	°f	26.8	50
Dureté Calcique	°f	13.4	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	340.77	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	53.5	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	32.4	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	9.40	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	2.50	
Fer total (Fe)	mg/l	0.02	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.255	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.33	1.5
Arsenic As	µg/l	<1	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/l	300.1	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	0.18	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	32.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.102	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	0.44	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.66	
Phosphore (P)	mg/l	0.21	
Fluor	mg/l	0.29	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

Conclusion : Eau conforme aux normes sur le plan physico-chimique pour les paramètres analysés.

LE CHEF DU LABORATOIRE



Dr Ibrahim OUEDRAOGO

