



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 KOLONKOME
COMMUNE DE TIBGA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

FEVRIER 2021

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : *SOLICA*
Diamètre intérieur : *125*
Taille des fentes : *1* mm
Longueur du décanteur : *2* m
Hauteur du PVC Hors sol : *0,80* m

Bouchon de fond:

Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : *0,10* m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de *28,90* à *43,90* m
de */* à */* m
de */* à */* m
de */* à */* m
de */* à */* m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,80* à *28,90* m
de *43,90* à *45,90* m
de */* à */* m
de */* à */* m
de */* à */* m

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

Longueur total des PVC pleins : *31,70* m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : *gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : *25,90* m à *45,90* m
Hauteur : *20* m
Volume : *200* l

Packer (Quellon):

Nature : *compactante*
Profondeur de : *24,90* m à *25,90* m
Hauteur : *1* m
Volume : *10* l
Masse : *5* Kg

Cimentation:

Profondeur de : */* m
Masse : */* Kg

DEVELOPPEMENT:

Date : *12-12-20*
Durée : *30 mn*
Débit final : *1,800* m³/h
Turbidité : *eau claire*
Niveau dynamique : */* m

Observations :

Forage positif équipé et développé
avec un débit de *1,800 m³/h*

Le chef d'équipe :

QUEDA SIMON
[Signature]

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°: 577/2021

Date de prélèvement : 10/02/2021

Date de réception : 11/02/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pvc : KOURITENGA Com : TIBGA

Vill : KOLOMKOME Qt : LILGOMDE

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	28.2	
pH		7.34	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	523	
Turbidité	NTU	2.05	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	25.7	
Dureté totale (TH)	°f	20.6	50
Dureté Calcique	°f	10.3	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	374.42	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	41.1	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	25.0	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	37.70	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	5.90	
Fer total (Fe)	mg/l	0.06	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.042	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.18	1.5
Arsenic As	µg/l	<1	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁻)	mg/l	313.5	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	0.24	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	14.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.003	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	0.44	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.71	
Phosphore (P)	mg/l	0.23	
Fluor	mg/l	0.96	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

