



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 NABNONGUEMZOUGO
COMMUNE DE KANDO
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

2019

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): ... SOTICI
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): ... 2,50 m

Niveau (côte) PVC Crêpinés:

de ... 55 à ... 70 m
de ... 75 à ... 80 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de ... 0,60 à ... 50 m
de ... 60 à ... 0,5 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crêpinés: ... 2.500 m

Longueur total des PVC pleins: ... 600 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: ... Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: ... 50 m à ... 80 m
Hauteur: ... 32 m
Volume: ... 320 l

Packer (Quellon):

Nature: ... Quellon
Profondeur de: ... 15 m à ... 50 m
Hauteur: ... 4,00 m
Volume: ... 2,00 l
Masse: ... 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: ... 30/03/15
Durée: ... 1 h 30 m
Débit final: ... 1,000 m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

Observations:

Soufflage à eau claire,
.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe:



Le contrôleur:



Scanned with
CamScanner



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 23/01/2020

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n° : 0093/2020

Date de prélèvement : 28/01/2020

Date de réception : 29/01/2020

LIEU : Prvce : KOURITENGA Com : KANDO Vill : NABNONGUEMZOUGO

Qt : NATENGA

Identité du préleveur et demandeur : OCADES KOUEPELA

| PARAMETRES | UNITES | VALEURS | NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO |
|--|--------|---------|---|
| Température | °C | 30.6 | |
| pH | | 6.48 | |
| Conductivité électrique à 20°C | µS/cm | 231 | |
| Turbidité | NTU | 3.93 | 5 |
| Titre alcalimétrique (TA) | °f | 0 | |
| Titre alcalimétrique complet (TAC) | °f | 13.2 | |
| Dureté totale (TH) | °f | 11.0 | 50 |
| Durété Calcique | °f | 4.7 | |
| Résidu Sec à 105°C | mg/l | 175.6 | 1000 |
| Calcium (Ca ²⁺) | mg/l | 18.8 | |
| Magnésium (Mg ²⁺) | mg/l | 15.2 | |
| Sodium (Na ⁺) | mg/l | 18.4 | 200 |
| Potassium (K ⁺) | mg/l | 2.30 | |
| Fer total (Fe) | mg/l | 0.12 | 0.3 |
| Manganèse (Mn ²⁺) | mg/l | 0.068 | 0.5 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | mg/l | 0.08 | 1.5 |
| Arsenic As | µg/l | <1 | 10 |
| Carbonates (CO ₃ ²⁻) | mg/l | 0 | |
| Bicarbonates (HCO ₃) | mg/l | 161.0 | |
| Chlorures (Cl) | mg/l | 2.29 | 250 |
| Sulfates (SO ₄ ²⁻) | mg/l | 5.0 | 250 |
| Nitrites (NO ₂) | mg/l | 0.033 | 3 |
| Nitrates (NO ₃) | mg/l | 7.04 | 50 |
| Orthophosphates (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0.83 | |
| Phosphore (P) | mg/l | 0.27 | |
| Fluor | mg/l | 1.41 | 1.5 |
| Zinc (Zn) | mg/l | 0.01 | 3 |

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



Scanned with
CamScanner





OCADES-Caritas Koupéla. B.P. 4 Koupéla, Burkina Faso.
Tel. +226 24700156 Fax +226 24700304. Email: ocades_koupela@fasonet.bf
IFU N° 00007339H Code ONG 280/DSONG
Compte BOA BF084 17001 005006870004 74
IBAN BF42 BF08 4170 0100 5006 8700 0474