



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 ZARGONGO
COMMUNE DE MEGUET
BURKINA FASO**

FINANCEMENT : ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

JUIN 2021

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Sotica
Diamètre intérieur: 125
Taille des fentes: 1 mm
Longueur du décanteur: 1,30 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,80 m

Bouchon de fond:

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 39,06 à 53,61 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,80 à 39,06 m
de 53,61 à 54,90 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 14,55 m

Longueur total des PVC pleins: 4,15 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 30,90 m à 54,90 m
Hauteur: 24 m
Volume: 240 l

Packer (Quellon):

Nature: compactonite
Profondeur de: 29,90 m à 30,90 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 5 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 30-04-21
Durée: 30 mn
Débit final: 3200 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

Forage positif équipé et développé avec un débit de 3200 m³/h

Le chef d'équipe:

OUEDA SIMON


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 39 ou (226) 78 78 53 35 Mail : laboaina.analyse@gmail.com

www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V DME du centre Réel normal

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Situé à la ZAD 2 Lot 06 Parcelle 14 Section 114 Ouagadougou

Ouagadougou le 16/06/2021

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n° : 2475/2021

Date de prélèvement : 14/06/2021

Date de réception : 15/06/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pvc : GANZOURGOU Com : MEGUET

Vill : ZORGONGO

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

| PARAMETRES | UNITES | VALEURS | NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO |
|--|--------|---------|---|
| Température | °C | 30.0 | |
| pH | | 6.90 | |
| Conductivité électrique à 20°C | µS/cm | 360 | |
| Turbidité | NTU | 0.09 | 5 |
| Titre alcalimétrique (TA) | °f | 0 | |
| Titre alcalimétrique complet (TAC) | °f | 19.2 | |
| Dureté totale (TH) | °f | 13.0 | 50 |
| Durété Calcique | °f | 7.3 | |
| Résidu Sec à 105°C | mg/l | 257.73 | 1000 |
| Calcium (Ca ²⁺) | mg/l | 29.1 | |
| Magnésium (Mg ²⁺) | mg/l | 13.9 | |
| Sodium (Na ⁺) | mg/l | 40.90 | 200 |
| Potassium (K ⁺) | mg/l | 11.80 | |
| Fer total (Fe) | mg/l | 0.02 | 0.3 |
| Manganèse (Mn ²⁺) | mg/l | 0.019 | 0.5 |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | mg/l | 0.03 | 1.5 |
| Arsenic As | µg/l | <1 | 10 |
| Carbonates (CO ₃ ²⁻) | mg/l | 0 | |
| Bicarbonates (HCO ₃ ⁻) | mg/l | 234.2 | |
| Chlorures (Cl ⁻) | mg/l | 0.23 | 250 |
| Sulfates (SO ₄ ²⁻) | mg/l | 2.0 | 250 |
| Nitrites (NO ₂ ⁻) | mg/l | 0.076 | 3 |
| Nitrates (NO ₃ ⁻) | mg/l | 15.84 | 50 |
| Orthophosphates (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0.51 | |
| Phosphore (P) | mg/l | 0.17 | |
| Fluor | mg/l | 0.43 | 1.5 |
| Zinc (Zn) | mg/l | 0.01 | 3 |

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





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 39 ou (226) 78 78 53 35 Mail : laboaina.analyse@gmail.com

www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V DME du centre Réel normal

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Situé à la ZAD 2 Lot 06 Parcelle 14 Section 114 Ouagadougou

Ouagadougou le

16/06/2021

RESULTATS DE L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'EAU

Analyse n° : 2475/2021

Date de prélèvement : 14/06/2021

Date de réception : 15/06/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pouce : GANZOURGOU Com : MEGUET

Vill : ZORGONGO

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

| PARAMETRES | Température et temps d'incubation | Technique et milieu de culture | RESULTATS UFC/100 ml | NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO |
|--|-----------------------------------|---|----------------------|---|
| ° Recherche et dénombrement des Coliformes totaux | 37°C 24h | Filtration sur membrane Chromocult agar Coliformes | 0 | 0/100 ml |
| ° Recherche et dénombrement des Coliformes fécaux | 44°C 24h | Filtration sur membrane Chromocult agar Coliformes | 0 | 0/100 ml |
| ° Recherche et dénombrement des Streptocoques fécaux | 37°C 24h. | Filtration sur membrane Chromocult Entérocoques-agar | 0 | 0/100 ml |

Conclusion : Eau conforme aux normes bactériologiques pour les paramètres analysés.

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE



Dr Ibrahim OUEDRAOGO

