



*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 NOGHIN  
COMMUNE DE BASKOURE  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS**

**JUIN 2021**



## EQUIPEMENT

**Tube PVC:**

Type (marque) : PANCIER  
Diamètre intérieur : 125  
Taille des fentes : 1 mm  
Longueur du décanteur : 2,30 m  
Hauteur du PVC Hors sol : 2,80 m

**Bouchon de fond:**

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

**Niveau (côte) PVC Crépines:**

de 89,00 à 57,00 m  
de / à / m  
de / à / m  
de / à / m  
de / à / m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 0,80 à 39,00 m  
de 57,00 à 59,90 m  
de / à / m  
de / à / m  
de / à / m

|| Longueur total des PVC Crépines : 18,00 m

Longueur total des PVC pleins : 42,70 m

**Massif filtrant (Gravier):**

Nature : Quartz roulé  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : 33,00 m à 59,90 m  
Hauteur : 26 m  
Volume : 260 l

**Packer (Quellon):**

Nature : compactante  
Profondeur de : 34,00 m à 59,90 m  
Hauteur : 1 m  
Volume : 10 l  
Masse : 5 Kg

**Cimentation:**

Profondeur de : / m  
Masse : / Kg

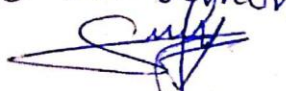
## DEVELOPPEMENT:

Date : 25.03.21  
Durée : 30 mn  
Débit final : 2,300 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : Eau claire  
Niveau dynamique : / m

**Observations :**

Forage positif, équipé et développé  
avec un débit de 2,300 m<sup>3</sup>/h

**Le chef d'équipe :**

QUEDA 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 05/05/2021

## RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 1806/2021

Date de prélèvement : 03/05/2021

Date de réception : 04/05/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pvc : KOURITENGA Com : BASKOURE

Vill : NOGHIN Qt : NATENGA

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	30.1	
pH		6.85	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	307	
Turbidité	NTU	1.14	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	19.63	
Dureté totale (TH)	°f	18.2	50
Dureté Calcique	°f	10.25	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	236.25	1000
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	41.0	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	19.2	
Sodium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	10	200
Potassium (K <sup>+</sup> )	mg/l	6.1	
Fer total (Fe)	mg/l	0.09	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.042	0.5
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.09	1.5
Arsenic As	µg/l	<1	10
Carbonates (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	239.5	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	0.12	250
Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2	250
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.003	3
Nitrates (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.44	50
Orthophosphates (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0.24	
Phosphore (P)	mg/l	0.08	
Fluor	mg/l	0.23	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

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

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE





# 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](mailto:laboaina.analyse@gmail.com)

www : [laboratoire-aina.com](http://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

05/05/2021

## RESULTATS DE L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'EAU

Analyse n°: 1806/2021

Date de prélèvement : 03/05/2021

Date de réception : 04/05/2021

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pvce : KOURITENGA Com : BASKOURE

Vill : NOGHIN Qt : NATENGA

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

