



*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](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A SANGHIN-NAGUISSE  
COMMUNE DE BOULSA  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

**2020**



## EQUIPEMENT

**Tube PVC:** Type (marque): PANCERA  
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 Crêpinés:

de 25,90 à 34,90 m  
de 37,90 à 40,90 m  
de 43,90 à 46,90 m  
de / à / m  
de / à / m

### Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,80 à 25,90 m  
de 34,90 à 37,90 m  
de 40,90 à 43,90 m  
de 46,90 à 48,90 m  
de / à / m

|| Longueur total des PVC Crêpinés: 15 m

Longueur total des PVC pleins: 34,70 m

### Massif filtrant (Gravier):

Nature: quartz roulés  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 19,90 m à 48,90 m  
Hauteur: 29 m  
Volume: 290 l

### Packer (Quellon):

Nature: Compactonite  
Profondeur de: 18,90 m à 19,90 m  
Hauteur: 1 m  
Volume: 10 l  
Masse: 5 Kg

### Cimentation:

Profondeur de: / m  
Masse: / Kg

## DEVELOPPEMENT:

Date: 27.04.20  
Durée: 30  
Débit final: 7 000 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité: Eau claire  
Niveau dynamique: / m

### Observations:

Forage positif équipé et développé avec un débit de 7 m<sup>3</sup>/h.

### Le chef d'équipe:

OUEDA Simon  
[Signature]

### 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 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 12/08/2020

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

Analyse n° : 2660/2020

Date de prélèvement : 06/08/2020

Date de réception : 07/08/2020

LIEU : Prvce : NAMENTENGA Com : BOULSA Vill : SANGHIN

Qt : NAGUISSE

Identité du préleveur et demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	31.2	
pH		6.70	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	292	
Turbidité	NTU	1.74	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	16.7	
Dureté totale (TH)	°f	14.6	50
Durété Calcique (Tca)	°f	11.2	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	224.71	1000
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	44.7	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	8.3	
Sodium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	17	200
Potassium (K <sup>+</sup> )	mg/l	2.80	
Fer total (Fe)	mg/l	0.02	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.015	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	203.4	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1.08	250
Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2.0	250
Nitrites (No <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.594	3
Nitrates (No <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	10.12	50
Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0.62	
Phosphore (P)	mg/l	0.20	
Fluor	mg/l	0.32	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	3.0	3

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



