

**Ref.Client:** Néant  
**Début d'analyse :** 25-11-2025  
**Fin analyse** 26-11-2025  
**Batch.Labo :** BF252542-1/2  
**Échantillonnage :** 18-11-2025  
**But analyse :** Contrôle qualité  
**Type d'échantillon:** Eau forage  
**Identification** Forage\_AEPS de Douroula  
**Localisation** Province/Commune : Mouhoun/Douroula **Quartier/Village :** AEPS/ Douroula  
**GPS** Néant

**Demandeur:** GREEN DIC

## Rapport d'analyse

Échantillons: d'eau de forage soumis aux analyses bactériologiques, physico-chimiques incluant les métaux

Rapport : **RA254688\_26-11-2025**

Ce certificat ne peut être reproduit qu'en intégralité sans notre autorisation préalable. Les échantillons liquides et solides sont éliminés respectivement une semaine et 90 jours après l'émission du certificat sauf avis contraire. Les résultats sont valables seulement pour les échantillons soumis au laboratoire pour analyse.



**Abdoul-Karim YANKINE M. Ing.,**

*Ingénieur génie sanitaire*

### Physico-chimie

Paramètres	Unité	LD	Mesures	Normes*
pH	-	1	5,6	
Température	°C	1	27,7	
Conductivité	uS/cm	0,1	21	
Turbidité	NTU	0,1	0,7	5
Dureté TH	°f	0,1	1	-
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	0,1	1	-
Solides totaux dissouts (TDS)	mg/L	10	10	
Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	5	14	-
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	0,1	< LD	250
Nitrates (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0,2	< LD	50
Ortho phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	0,1	0,2	
Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	1	< LD	250
Fuorures (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,1	< LD	1,5
Nitrites (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0,05	< LD	3
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,01	< LD	1,5
Cyanures (CN <sup>-</sup> )	mg/L	0,01	< LD	0,07
Aluminium (Al)	mg/L	0,02	< LD	0,2
Arsenic (As)	ug/L	1	< LD	10
Cadmium (Cd)	mg/L	0,001	< LD	0,003
Calcium (Ca)	mg/L	0,05	1	-
Chrome (Cr)	mg/L	0,005	< LD	0,05
Cuivre (Cu)	mg/L	0,005	< LD	2
Fer (Fe)	mg/L	0,01	< LD	0,3
Manganèse (Mn)	mg/L	0,005	< LD	0,5
Mercure (Hg)	ug/L	0,5	< LD	1
Nickel (Ni)	mg/L	0,005	< LD	0,02
Potassium (K)	mg/L	0,05	0,3	-
Magnésium (Mg)	mg/L	0,05	1	-
Sodium (Na)	mg/L	0,05	0,5	200
Plomb (Pb)	mg/L	0,005	< LD	0,01
Zinc (Zn)	mg/L	0,02	< LD	3

**Conclusion :** L'échantillon d'eau de forage est **CONFORME** pour les paramètres pour les paramètres analysés.



\* : Arrêté conjoint n° 0019/MAHRH/MS du 05 avril 2005 fixant valeur limite à ne pas dépasser pour les eaux de consommation humaine.

LD : Limites de détection

## Bactériologie

Paramètres	Méthode	Condition d'incubation	Résultats UFC/100mL	Norme bactériologique *
Coliformes totaux	Filtration sur membrane (chromocult coliformes)	37°C-24/48h	11	0/100 mL
Coliformes thermotolérants (E. Coli)	Filtration sur membrane (chromocult coliformes)	44°C-24/48h	2	0/100 mL
Streptocoques fécaux	Filtration sur membrane (chromocult enterocoques)	37°C-24/48h	0	0/100 mL

**Conclusion :** L'échantillon d'eau de forage est **NON CONFORME** selon les normes de potabilité applicables au Burkina Faso pour les paramètres bactériologiques analysés. *Présences de germes.*



\* : Arrêté conjoint n° 0019/MAHRH/MS du 05 avril 2005 fixant valeur limite à ne pas dépasser pour les eaux de consommation humaine.