

# CABINET D'ÉTUDE LABARAN HYDROLOGIE

## Laboratoire Qualité des Eaux

RCCM/NI/NIA/2016/A/822

NIF: 36545/S

Niamey, Niger

Tél (+227) 90 05 67 96

Courriel : [abdourahamane.labaran5@gmail.com](mailto:abdourahamane.labaran5@gmail.com)

### BULLETIN D'ANALYSE D'EAU

Localité : BANGOULA/ROUTE Tillabéry  
Type d'ouvrage : Forage 13 (Tondy kware béné)  
N° IRH :  
Coordonnées :  
Long :  
Lat. :

Demandeur : ONG LA RUEE VERS L'EAU

Date de dépôt : 26/09/2016

Date d'analyse : 14/10/2016

#### 1. Paramètres physiques

Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) : **153** (2000 OMS)

Odeur : Non désagréable

Température ( $^{\circ}\text{C}$ ) : **33.5**

Couleur : Claire

PH : **7.27** (6.5 et 9.5 OMS)

Goût : Non désagréable

#### 2. Paramètres chimiques

Anions	mg/l	méq/l	Normes OMS	Cations	mg/l	méq/l	Normes OMS
Carbonates ( $\text{CO}_3^{2-}$ )	<b>0</b>	<b>0</b>	-	Calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ )	<b>11.91</b>	<b>0.59</b>	-
Bicarbonate ( $\text{HCO}_3^-$ )	<b>28</b>	<b>0.45</b>	-	Magnésium ( $\text{Mg}^{2+}$ )	<b>3.67</b>	<b>0.30</b>	-
Chlorures ( $\text{Cl}^-$ )	<b>3.22</b>	<b>0.09</b>	250	Sodium ( $\text{Na}^+$ )	<b>5.03</b>	<b>0.21</b>	200
Sulfates ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	<b>27.84</b>	<b>0.58</b>	250	Potassium ( $\text{K}^+$ )	<b>0.97</b>	<b>0.02</b>	-
Nitrates ( $\text{NO}_3^-$ )	<b>5.09</b>	<b>0.08</b>	50	Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ )			1.5
Nitrites ( $\text{NO}_2^-$ )	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	3	Manganese ( $\text{Mn}^{2+}$ )			0.5
Fluor ( $\text{F}^-$ )	<b>0.25</b>	<b>0.01</b>	1.5	Fer total ( $\text{Fe}^{2+} + \text{Fe}^{3+}$ )	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	0.3
Balance ionique : <b>2.83 %</b>							

#### 3. Autres paramètres :

TDS : **99.45** mg/l

Dureté totale ( $^{\circ}\text{dh}$ ) : **45** (200 OMS) ppm  $\text{CaCO}_3$

Remarques : Eau à minéralisation très faible dont tous les paramètres analysés se situent dans les normes OMS. Sa qualité physico-chimique est **bonne** pour la consommation humaine.

Abdourahamane LABARAN  
Le Directeur  
CABINET D'ÉTUDE LABARAN HYDROLOGIE