RAPPORT DE SYNTHESE D'ANALYSE DES EAUX

1. IDENTITE ECHANTILLON

Client : TOGOLAISE DES EAUX (TdE)	**Date de prélèvement : 12/05/2025**	
Lieu de prélèvement : Eau Brute ADAKPAME	**Heure de prélèvement : 09H25**	
Préleveur : TOGOLAISE DES EAUX (TdE)	**Cordonnées GPS**	**X :**
Code Labo : 20250272		**Y :**

2. SYNTHESE DE RESULTATS PHYSICOCHIMIQUES

Paramètre	Résultats	Limite de détection	Unités	Norme des eaux potabilisables aux Burkina Faso
Température [a]	**24,1**	0,1	°C	
pH$_a$	**7,35**	-		
Conductivité[a] (Cond)	**1027,0**	0,1	µs/cm	
Turbidité[b]	**0,81**	0,01	NTU	
TAC	**5,20**	0,01	mg/L	
Bicarbonates (HCO_3^-)	**317,20**	0,5	mg/L	
Chlorure[d] (Cl^-)	**150**	0,2	mg/L	
Nitrates[d] (NO_3^{2-})	**1,10**	0,05	mg/L	
Nitrites[d] (NO_2^-)	**0,006**	0,003	mg/	
Sulfates[d] (SO_4^{2-})	**< 1**	0,01	mg/L	
Ortho phosphates[d] (PO_4^{2-})	**0,26**	0,01	mg/L	
Fluorures[d] (F^-)	**0,84**	0,01	mg/L	
Fer[c] (Fe_T)	**0,05**	0,01	mg/L	
Sodium[c] (Na^+)	**129,90**	0,05	mg/L	
Potassium[c] (K^+)	**23,10**	0,05	mg/L	
Dureté Totale (TH)	**1,76**	-	mg/L	
Calcium[c] (Ca^{2+})	**32,06**	0,05	mg/L	
Magnésium[c] (Mg^{2+})	**23,39**	0,05	mg/L	
Cyanure[d] (CN^-) Libre	**< 0,002**	0,002	mg/L	
Cyanure (CN^-) WAD	**< 0,003**	< 0,003	mg/L	

[a] méthode : par Electrochimie ; [b] Méthode : par Néphélométrie [d] Méthode d'analyse par Chromatographie ionique ; Toutes les méthodes sont conformes aux méthodes NF-ISO

3. SYNTHESE DE RESULTATS MICROBIOLOGIQUES

Paramètre	Résultats	Limite de détection	Unités	
Coliformes Totaux[e]	**0**	0	U/100 ml	
Coliformes Fécaux[e]	**0**	0	U/100 ml	

[e] Méthode d'analyses par Filtration,

3. SYNTHESE DE RESULTATS DES ELEMENTS TRACES METALLIQUES

Paramètre	Résultats	Limite de détection	Unités	Norme OMS 2017
Arsenic[c] (As)	**0,03**	0,01	µg/L	
Molybdène[C](Mo)	**0,88**	0,01	µg/L	
Zinc [c] (Zn)	**1,075**	0,01	µg/L	
Plomb[c] (Pb)	**< 0,01**	0,01	µg/L	
Cadmium [c] (Cd)	**< 0,05**	0,05	µg/L	
Nickel[c] (Ni)	**< 0,01**	0,01	µg/L	
Etain (Sn)	**< 0,01**	0,01	µg/L	
Cobalt[c](Co)	**0,04**	0,01	µg/L	
Manganèse[c] (Mn)	**3,05**	0,01	µg/L	
Chrome [c] (Cr)	**0,06**	0,01	µg/L	
Mercure[c] (Hg)	**< 0,05**	0,05	µg/L	
Cuivre[c] (Cu)	**2,48**	0,01	µg/L	
Argent[c] (Ag)	**< 0,01**	0,01	µg/L	
Aluminium[c] (Al)	**< 0,01**	0,01	mg/L	

; [c] Méthode d'analyse par ICP (spectrométrie à plasma à couplage inductif)

Conclusion : L'appréciation de la qualité de cette eau dépend des usages. Elle doit être conforme aux normes qualité des eaux probabilisables.

Le Directeur Technique

Bérenger LAMIEN
Ingénieur de l'environnement/
Biochimiste-microbiologiste