

**Fiche de Contrôle de La Qualité de l'eau
Station & Réseau de Distribution de la Ville de Lomé**

 DPEL/DP/SL		Date : le 20 Juin 2024 STATION CACAVELLI RESEAU - LOME								BORNES - FONTAINES			
		Eau Brute (cascades) Cacavelli	Eau Traitée sortie Station CACAVELLI	ADIDOGOME	CHATEAU TOKOIN	GRAND MARCHÉ	NUKAFU	HEDJRAWANE	KEGUE	CHATEAU UL	BF N°1	BF N°3	Directives OMS
Heure de Prélèvement	06H50	07H02	07H59	08H18	08H30	08H57	09H04	09H11	09H30	07H40	08H40	-	
Aspect macroscopique	Eau Claire	Eau Claire	Eau Claire	Eau Claire	Pas d'eau	Eau Claire	Eau Claire	Eau Claire	Eau Claire	Pas d'eau	Eau Claire	Eau claire	
sédimentation	TFMES	TFMES	TFMES	TFMES		FMES	TFMES	TFMES	TFMES		TFMES	TFMES	Absence
Couleur (PCU)	13	08	25	16		30	08	13	10		08	Incolore (≤15)	
Odeur /Saveur	absence	Absence	Absence	Absence		Absence	Absence	Absence	Absence		Absence	Absence	
Température (°C)	29,0	27,4	26,0	26,5		26,6	26,4	26,6	26,0		26,7	-	
pH	7,24	7,07	6,91	6,76		6,74	6,78	6,74	6,80		6,76	[6,5-9,5]	
Cl ₂ L (mg/l)	-	0,65	0,65	0,65		0,65	0,65	0,55	0,55		0,55	[traces -1,5]	
Turbidité(NTU)	0,93	0,17	0,65	0,28		0,97	0,06	0,21	0,12		0,21	< 5	
Conductivité(μs/cm)	1011	1361	1337	1350		1353	1349	1362	1336		1485	-	
Chlorures (mg/l)	159,75	305,30	301,75	301,75		319,5	305,3	308,85	298,2		351,45	≤ 250	
TA, (°F)	0	0	0	0		0	0	0	0		0	-	
TAC (°F)	17,6	07,5	8,3	7,8		8,3	7,9	8,2	8,5		7,7	-	
Ca ²⁺ (°F)	20,0	19,0	22	19,6		20,2	20,6	17,2	17,8		17,4	-	
Mg ²⁺ , (°F)	12,6	12,9	08	13,4		11,0	09,2	15,8	13		16,1	-	
TH (°F)	32,6	31,9	30	33	31,2	29,8	33	30,8	33,5	≤ 10			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0,971	0	0	0	0	0	0	0	0	≤ 1,5			
Fe ²⁺ /Fe ³⁺ (mg/l)	0,235	0,025	0,085	0,025	0,075	0,01	0,015	0,0	0,015	≤ 0,3			



DDEI/DD/SI

STATION CACAVELLI

Date : le 20 Juin 2024 (SUITE)

RESEAU - LOME

BORNES - FONTAINES

POINTS PARAMETRES	Eau Brute (cascades) Cacavelli	Eau Traitée sortie Station CACAVELLI	ADIDOGOME	CHATEAU TOKOIN	GRAND MARCHE	NUKAFU	HEDJRAWAWE	KEGUE	CHATEAU UL	BF N°1	BF N°3	Directives OMS	
	Mn ²⁺ (mg/l)	-	-	-	-	Pas d'eau	-	-	-	-	-	-	≤ 0,4
No ₃ ⁻ (mg/l)	38,81	38,93	24,26	17,61	26,90		21,73	20,60	16,20	Pas d'eau	17,33	≤ 50	
No ₂ ⁻ (mg/l)	0	0	0	0	0		0	0	0		0	≤ 3	
So ₄ ²⁻ (mg/l)	85,65	85,22	88,69	107,83	90,87		105,22	93,91	89,56		116,52	< 500	
Sio ₂ (mg/l)	8,3	8,4	25,1	7,2	12,4		6,8	8,5	11,5		10,5	-	
PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0	0	0	0	0		0	0	0		0	-	
Oxydabilité (mg/l) O ₂	2,0	1,6	2,2	2,6	1,9		2,0	2,6	2,2		4,2	-	
Germes totaux (N/1ml)	Innomb	0	0	0	0		0	0	0		0	0	10c/1ml
Coliformes totaux (N/100 ml)	NPP = 05	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0/100ml
Coliformes Fécaux (N/100ml)	Absents	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0/100ml
Streptocoques fécaux (N//100ml)	NPP = 12	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0/100ml
Clostridium Sulfito réducteurs (N/100ml)	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0/100ml

Prélèvement effectué par : DJERI

Date/Heure d'arrivée au Laboratoire : le 20/06/2024 à 09H43

Date/Heure analyses microbiologiques : effectuées par KONGA le 20/06/2024 à 15H15

Analyses chimiques effectuées par tout le personnel

OBSERVATIONS : l'eau (sortie station) garde sa qualité sur tout le réseau de distribution. Elle présente un taux de chlorures dépassant la norme OMS. Elle est d'une bonne qualité bactériologique avec présence du résiduel désinfectant à tous les points contrôlés.

NB : BF N°1 = BF AGOE-ZONGO

BF N°3 = BF AMOUTIVE

Le Laboratoire Lomé,

**Fiche de Contrôle de La Qualité de l'eau
Station & Réseau de Distribution de la Ville de Lomé**

Date : Le 19 AOÛT 2024

DPEL/DP/SL	STATION CACAVELLI								RESEAU - LOME		BORNES FONTAINES
	POINTS PARAMETRES	Eau Brute (cascades) Cacavelli	Eau Traitée sortie Station CACAVELLI	Rue AYASSOR	DJIDJOLE	CHATEAU UL (CAMPUS)	CHATEAU TOKOIN	KODJOVIAKO PE	TOGO 2000	BF N°5	BF N°6
Heure de Prélèvement.	07H01	07H10	07H55	11H29	08H28	08H57	10H00	11H04	08H46	09H08	-
Couleur (PCU)	15	07	08	04	01	08	13	02	12	04	
Température	28,3	24,4	25,7	25,7	24,8	25,1	25,6	25,5	25,1	26,7	-
pH	7,27	7,02	6,80	7,00	6,78	6,93	7,93	7,0	7,35	6,93	[6.5 – 9.5]
Cl ₂ L (mg/l)		0,55	0,45	0,55	0,45	0,55	Traces	0,45	0,25	0,45	[Traces -
Turbidité	0,57	0,12	0,10	0,51	0,10	0,23	1,45	0,17	0,84	0,15	< 5
Conductivité (µs/cm)	998	1337	1365	1162	1341	1344	1144	1346	1263	1621	-
Chlorures (mg/l)	142,0	301,75	305,3	294,65	301,75	298,2	216,55	301,75	262,7	390,5	≤ 250
TA (°F)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
TAC, (°F)	19,7	8,8	08,5	08	08,2	08	13,2	08,1	10,1	07,2	-
Germes	Innombr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10c/1ml
Coliformes	NPP=00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/100ml
Coliformes	Absents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/100ml
Streptocoques fécaux	NPP= 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/100ml
Clos sulfite réducteurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/100ml
Prélèvement effectué par : KONGA											
Date/Heure d'arrivée au Labo Lomé : le 19/08/24 à 11H57											
Date/Heure analyses microbiologiques : effectuées par LARE le 19/08/2024 à 14H45											
Analyses chimiques effectuées par tout le personnel.											
OBSERVATIONS : Eau (sortie station et réseau) est de qualité physico-chimique acceptable avec un pH acceptable et un taux de chlorures dépassant la norme OMS sauf à kodjoviakopé où l'eau est issue du maillage (Be, cacavelli et Boka). Elle a une bonne qualité bactériologique avec présence du chlore résiduel à tous les points contrôlés.											

NB : BF N°5 = BF Casablanca
BF N°6 = BF Champs de Course

Le Laboratoire,

