



Dhaka Water Supply and Sewerage Authority

Dhaka Water Works
MODS Zone-2, Dhaka WASA

Daily Evening Water Quality Analysis Report

"শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি"

Date of Testing: 05-03-2023

Time of Testing: 04:00 PM - 05:00 PM

বিষয়: Daily Evening Water Quality Analysis Report

Test Parameters	Unit	Time	Receiving Well	After Coagulation & Flocculation	After Sedimentation	After Filtration	Treated Water	Results Found Within the Standard Limit	ECR 1997	WHO G. Value 2011	Method of Analysis
pH	--	---	7.18	6.79	6.82	6.93	7.10	YES	6.5-8.5	6.5-8.5	Electrometric
Turbidity	NTU	---	42.7	31.9	27.20	16.3	13.2	NO	≤10	5	Nephelometric Method
Residual Chlorine	mg/L	---					0.23	YES	0.2 (min.)	0.2(min.)	DPD Method
Chloramines (Mono)		---					2.41	-			
Total Chlorine	mg/L	---					3.69	-	--	--	DPD Method
Ammonical-N	mg/L	---	13.27				8.89	NO	0.50	1.5	Nessler Method
Conductivity	μS/cm	---	882	1042	1014	953	947	-	--	--	Electrometric
Total Dissolved Solids	mg/L	---	411	483	472	443	444	YES	1000	1000	Electrometric
Temperature	°C	---	27.9	28.1	28.0	28.5	29.1	YES	20-30	--	

Sedimentation Basin Turbidity:

Unit	Sedimentation Basin (Old)	Sedimentation Basin (New)	Average	Remarks
NTU	28.0	26.4	27.20	

মন্তব্য:

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি:

- ১। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।
- ২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, মডুস সার্কেল-১, ঢাকা ওয়াসা।
- ৩। ডেপুটি চীফ মাইক্রোবায়োলজিস্ট, মাইক্রোবায়োলজি ও কেমিক্যাল বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।
- ৪। উপ বিভাগীয় প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াটার ওয়ার্কস, মডুস জোন-২
- ৫। সহকারী প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াটার ওয়ার্কস, মডুস জোন-২
- ৬। উপ-সহকারী প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াটার ওয়ার্কস, মডুস জোন-২
- ৭। অফিস কপি

05-03-2023 05:19 PM

সুমাইয়া রহমান
ল্যাব সহকারী

05-03-2023 05:11 PM

মো: হাসান
ল্যাব সহকারী

07-03-2023 03:02 PM

মো: ফিরোজ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী