



Government of the People's Republic of Bangladesh
Office of the Senior Chemist
Department of Public Health Engineering (DPHE)
Bogra Zonal Lab, Seojgari, Jamtola, Bogra.
Phone: 051-78295, Fax: , Email: wqmsc_bograzonallab@yahoo.com



Lab Memo:

72

/ DPHE, ZL, Bogra

Date: 26/08/2021

Physical/Chemical/Bacteriological Analysis of Water Sample

Sample ID: BOG2021081757 to BOG2021081873, Total: 117	District: Bogura
Sent by: Sub-Assistant Engineer, DPHE, Sajahanpur, Bogura.	Sample Source: STW-Others Pump
Ref. Memo No: 46.203.1085.301.08.03-12 & Dated: 23/08/2021	Date of Testing: 24/08/2021 to 26/08/2021
Collection date:	Receiving date: 24/08/2021

LABORATORY TEST RESULTS:

Sample ID	Caretaker Name	Village/ Ward	Union/ Paurashava	Upazila/ City Corp.	Arsenic (mg/L)		Chloride (mg/L)		Iron (mg/L)	
					LOQ:0.001, BDS:0.05	Method	LOQ:1, BDS:150-600	Method	LOQ:0.1, BDS:0.3-1	Method
BOG2021081757	md. rofiqul islam	Chopinagar	Chopinagar	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	1.3	AAS
BOG2021081758	Ab. Jobbar	Chopinagar	Chopinagar	Sajahanpur	0.003	AAS	22	Titrimetric	1.1	AAS
BOG2021081759	md.faruk	kamarpara	Chopinagar	Sajahanpur	0.013	AAS	16	Titrimetric	1.8	AAS
BOG2021081760	Goffar	Boro pathar	Chopinagar	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	2.1	AAS
BOG2021081761	Ab. Rahman	kamarpara	Chopinagar	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	1.2	AAS
BOG2021081762	Jahid hasen	atail	Gohail	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	1.6	AAS
BOG2021081763	md. dalim	povalgasha	Gohail	Sajahanpur	0.002	AAS	26	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081764	Mst. Rasmi	Chalo	Gohail	Sajahanpur	<LOQ	AAS	16	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081765	Aminul haque	Baskuta	Gohail	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	1.2	AAS
BOG2021081766	Mizanur rahman	Baskuta	Gohail	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081767	Mst. Hazara khatun	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	1.5	AAS
BOG2021081768	md. ismil hosen	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081769	Samiul islam	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081770	Mousumi khatun	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	0.003	AAS	20	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081771	Shuli khatun	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	1.1	AAS
BOG2021081772	md. raihan	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081773	Abu. Kalam	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	2.2	AAS
BOG2021081774	md. roton	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081775	Jalal uddin	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	26	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081776	Sirajajul islam	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	28	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081777	Romjan ali	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081778	md. sofiqul islam	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081779	Mojibur rahman	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	24	Titrimetric	0.9	AAS

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Sample ID	Caretaker Name	Village/ Ward	Union/ Paurashava	Upazila/ City Corp.	Arsenic (mg/L)		Chloride (mg/L)		Iron (mg/L)	
					LOQ:0.001, BDS:0.05		LOQ:1, BDS:150-600		LOQ:0.1, BDS:0.3-1	
					Conc.	Method	Conc.	Method	Conc.	Method
BOG2021081780	Mst salma khatun	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	0.3	AAS
BOG2021081781	Upozila abasik alaka	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.3	AAS
BOG2021081782	Ab. RAHIM	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081783	md. hanjala	Sajapur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	24	Titrimetric	1.9	AAS
BOG2021081784	Ab. Rahman	Majira	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081785	Mst. Fatama	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081786	Nur alom	Sajapur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	24	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081787	md.belal hqsen	Sajapur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081788	Nur alom	Sajapur	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081789	md. soriful asasan	Domonpukur	Majira	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081790	Md. Ariful haque	sujabad	Majira	Sajahanpur	0.002	AAS	28	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081791	Mst. Samsunnahar	Sajapur	Majira	Sajahanpur	0.008	AAS	24	Titrimetric	1.3	AAS
BOG2021081792	Md. Ohab ali	Sajapur	Majira	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	1.0	AAS
BOG2021081793	Mst. Hosnara	sujabad	Majira	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081794	Sree. Bidhan chondro	Jora	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	0.3	AAS
BOG2021081795	Saiful islam	Changour	Asekpur	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081796	Hozrat ali	Nondokul	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081797	Mousumi khatun	Changour	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081798	md. ruhul amin	Jora	Asekpur	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081799	Anowra Begum	Changour	Asekpur	Sajahanpur	0.001	AAS	24	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081800	Ziaur rahman	Chok jora	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081801	Md. Anamul Haque	Sabrul	Asekpur	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081802	Md. Rezaul karim	Jora	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081803	Saiful islam	Sabrul	Asekpur	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081804	Monowra begum	Jora	Asekpur	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081805	Isfakul islam	Birahimpur	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	20	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081806	Apil uddin	Jora	Asekpur	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081807	Md.Ab. Alim	Chok jora	Asekpur	Sajahanpur	0.004	AAS	22	Titrimetric	1.0	AAS
BOG2021081808	Madla u.p office	Madla	Madla	Sajahanpur	0.001	AAS	28	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081809	Md. Ab. Kalam	Nondogram	Madla	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081810	Norul nobi	Bonvati	khorna	Sajahanpur	0.003	AAS	24	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081811	Ab. Bari	Comlachapor	khorna	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081812	md. monjurul haque	Fesskachapor	khorna	Sajahanpur	0.002	AAS	26	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081813	Mst. Howya khatun	Goinakori	khorna	Sajahanpur	0.001	AAS	26	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081814	Mst. Osona bibi	Goinakori	khorna	Sajahanpur	0.003	AAS	22	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081815	md. kolil	Goinakori	khorna	Sajahanpur	<LOQ	AAS	24	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081816	Kalam mia	Goinakori	khorna	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	0.9	AAS

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Sample ID	Caretaker Name	Village/ Ward	Union/ Paurashava	Upazila/ City Corp.	Arsenic (mg/L) LOQ:0.001, BDS:0.05		Chloride (mg/L) LOQ:1, BDS:150-600		Iron (mg/L) LOQ:0.1, BDS:0.3-1	
					Conc.	Method	Conc.	Method	Conc.	Method
BOG2021081817	Dari gasa eidga mat	Goinakori	khorna	Sajahanpur	0.002	AAS	20	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081818	Nesar ali	khorna	khorna	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081819	md. Akhar ali	Goinakori	khorna	Sajahanpur	<LOQ	AAS	24	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081820	Afruz Khatun	Goinakori	khorna	Sajahanpur	<LOQ	AAS	24	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081821	Ab.Samad	Goinakori	khorna	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081822	Md. Masud rana	Notagarui	khorna	Sajahanpur	0.001	AAS	26	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081823	Md. Hafizer rahman	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.003	AAS	20	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081824	Golom mostofa	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.003	AAS	28	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081825	Alomgir hosen	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081826	Afsar ali	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081827	Ali hasan	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081828	Mst hasina	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.006	AAS	26	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081829	Ahammed ali	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081830	Lila boti	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081831	Ab. Gofor mondol	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	26	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081832	Mst. Ferdusi begum	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081833	Monir uddin	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081834	Golam robbani	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081835	Abul hosen jakaria	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081836	Katabira ibrim hafizia madrasha	Khatabaria	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081837	Poddopara eidga math	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081838	Mst. Pori banu	Manikdipa	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	26	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081839	Ayub ali	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081840	Lotfor rahman	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	20	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081841	Ab. Jaffor	Khatabaria	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081842	md.jobier Hosen	Khatabaria	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081843	Ariya union porishod	Ariya	Ariya	Sajahanpur	<LOQ	AAS	22	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081844	Ab. Hakim	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081845	Ab. Motin	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081846	Bamunia chadbaria hafiza madrasha	Bamunia	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081847	md.gias uddin	jamalpur	Ariya	Sajahanpur	0.002	AAS	16	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081848	Ab.bokkar siddik	Khatabaria	Ariya	Sajahanpur	0.001	AAS	28	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081849	md. golam mostofa	Sonidege	Ariya	Sajahanpur	0.003	AAS	22	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081850	Md. Samsur rahman	Rampur	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	30	Titrimetric	1.3	AAS
BOG2021081851	Eman ali sha	Rajarampur	Amrul	Sajahanpur	<LOQ	AAS	18	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081852	Ab.hakim	kutro Fulkut	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	1.6	AAS
BOG2021081853	Saiful islam	Fulkut	Amrul	Sajahanpur	0.004	AAS	24	Titrimetric	1.2	AAS

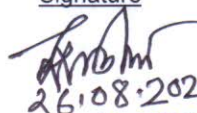
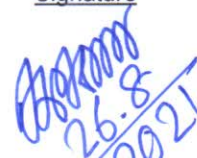

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Sample ID	Caretaker Name	Village/ Ward	Union/ Paurashava	Upazila/ City Corp.	Arsenic (mg/L) LOQ:0.001, BDS:0.05		Chloride (mg/L) LOQ:1, BDS:150-600		Iron (mg/L) LOQ:0.1, BDS:0.3-1	
					Conc.	Method	Conc.	Method	Conc.	Method
BOG2021081854	Muraduzzan	Fulkut	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	1.4	AAS
BOG2021081855	Sunil robidas	Damajane	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	28	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081856	Ab.rouf	Gobindopur	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	20	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081857	Muniruzzaman	Gobindopur	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	24	Titrimetric	1.1	AAS
BOG2021081858	Sahidur rahman	nogorkandi	Amrul	Sajahanpur	<LOQ	AAS	18	Titrimetric	0.9	AAS
BOG2021081859	Samsul haque	ramgonar	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	22	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081860	Abidur rahman	Fulkut	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	22	Titrimetric	0.7	AAS
BOG2021081861	Mst. hosnaara khatun	Mariya	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	28	Titrimetric	0.5	AAS
BOG2021081862	Boro nogor jama mosque	Boro nogor	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	24	Titrimetric	1.2	AAS
BOG2021081863	Ab. Khafi	Mariya	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	26	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081864	md. rubel ahamed	Mariya	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	16	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081865	Busso mia	Mariya	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081866	Moksadur rahman liton	Narsi	Amrul	Sajahanpur	<LOQ	AAS	18	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081867	Sofiquel islam	Boro nogor	Amrul	Sajahanpur	<LOQ	AAS	26	Titrimetric	1.0	AAS
BOG2021081868	Faruk mia	Poli polas	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	20	Titrimetric	0.8	AAS
BOG2021081869	Ab. Taleb	lokkipur	Amrul	Sajahanpur	0.003	AAS	24	Titrimetric	0.4	AAS
BOG2021081870	Liton mia	lokkipur	Amrul	Sajahanpur	0.001	AAS	18	Titrimetric	<LOQ	AAS
BOG2021081871	md. mamunur Rashid	Jadoppur	Amrul	Sajahanpur	0.002	AAS	26	Titrimetric	0.6	AAS
BOG2021081872	Ronju mia	kutro Fulkut	Amrul	Sajahanpur	0.004	AAS	28	Titrimetric	1.2	AAS
BOG2021081873	Ab. Rashid	Durolia	Kottapara	Sajahanpur	0.001	AAS	24	Titrimetric	0.9	AAS

Note: Sample Supplied by Client. LOQ-Level On Quantization, BDS: Bangladesh Standard, AAS: Atomic Absorption Spectrophotometer, UVS: Ultra Violet Spectrophotometer. Lab SI: 2266-2382

Test Performed by:	Signature	Countersigned/Approved by:	Signature
1.) Name: Md. Alauddin Al Faruque Designation: Junior Chemist	 26.08.2021 Md. Alauddin Al Faruque Junior Chemist DPHE, Zonal Laboratory, Bogra.	1.) Name: Md. Sohel Rana Designation: Senior Chemist	 26.8 2021 Md. Sohel Rana Senior Chemist DPHE, Zonal Laboratory, Bogra.
2.) Name: Md. Hafizur Rahman Designation: Sample Analyzer	 26/08/2021 Md. Hafizur Rahman Sample Analyzer DPHE, Zonal Laboratory, Bogra.	2.) Name: Designation:	