

## বাংলাদেশের বর্তমানে দূষিত নদ-নদীসমূহ

গবেষণাকাল: ২০২২- ফেব্রুয়ারী, ২০২৩।

গবেষণা প্রতিষ্ঠান: রিভার এন্ড ডেল্টা রিসার্চ সেন্টার (আরডিআরসি)।

ব্যবহৃত পানি গবেষণা কেন্দ্র: গ্রিণবাড ল্যাব, ৮/৪, রাহাপাড়া, গাজীপুর-১৭০০।

রিপোর্ট প্রকাশকাল: ১৪ই মার্চ, ২০২৩।

রিভার এন্ড ডেল্টা রিসার্চ সেন্টার (আরডিআরসি) গত ২০২২ সাল থেকে ফেব্রুয়ারী, ২০২৩ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশের নদীগুলোর উপর একটি জরিপ পরিচালনা করে। সরকারী হিসেব অনুযায়ী বাংলাদেশের নদীগুলোর জরিপ পরিচালনা করে নদীর স্বাস্থ্য ও জলজ চরিত্র বিশ্লেষণ করে ৫৬টি নদীতে অতিমাত্রায় দূষণ খুঁজে পেয়েছে। এই নদীগুলোতে মূলত দূষণের উৎস, pH, DO (Dissolved Oxygen), BOD (Biological Oxygen Demand), এবং COD (Chemical Oxygen Demand) এর বৈশিষ্ট্যের ফলাফলের ভিত্তিতে তৈরী করা হয়। মাঠ জরিপের তথ্যের ভিত্তিতে নদীগুলোর DO, BOD, এবং COD এই তিনটি প্যারামিটার তথ্যের ভিত্তিতে ৫৬টি নদীর শুষ্ক মৌসুমের তথ্যের একটি তালিকা প্রস্তুত করা হয়। উল্লেখ্য, কেবলমাত্র দূষণের চিত্র তুলনার উদ্দেশ্যেই এই জরিপ তালিকা প্রস্তুত করা হয়েছে। এখানে দখল ও অন্যান্য প্যারামিটার আমলে আনা হয়নি। তালিকা নিম্নরূপ:

সিরিয়াল নং	নদীর নাম	দূষণের প্রকারভেদ/উৎস	প্যারামিটার (mean)			
			pH	DO (মি.গ্রা/লি.)	BOD (মি.গ্রা/লি.)	COD (মি.গ্রা/লি.)
০১	বুড়িগঙ্গা	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৪১	১.৬	৫১.১৯	৯৫.৩৮
০২	তুরাগ	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৪৫	১.৪	৫৮.৫	১০৯
০৩	টঙ্কিখাল	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৫	১.৪	৫৮.৫	১০৯
০৪	বালু	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	২.১	৩৯	৭২.৬৭
০৫	শীতলক্ষ্যা	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৩	০.৭৫	২৫.৪	৫৮
০৬	ধলেশ্বরী	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	০.৬২	২৯.৩	৫৬
০৭	ইছামতি (মুন্সিগঞ্জ)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৫	২.৬৪	১১.৬৫	২১.৭

সিরিয়াল নং	নদীর নাম	দূষণের প্রকারভেদ/উৎস	প্যারামিটার (mean)			
			pH	DO (মি.গ্রা/লি.)	BOD (মি.গ্রা/লি.)	COD (মি.গ্রা/লি.)
০৮	মেঘনা	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৫	৫.২	৭.৩	১৮.৫
০৯	খিরু (গাজীপুর)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.২	৩.৫	৪৩.৩৯	১০০
১০	শিলা (গাজীপুর)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৫	২	৩৫.৭	৪৫
১১	লবণদহ (গাজীপুর)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৫	০.৭	১১৭	২১৮
১২	লোয়ার বানার (ময়মনসিংহ, গাজীপুর)	শিল্প বর্জ্য	৬.৯	১.৮৫	৩০	৫৮
১৩	পুরাতন ব্রহ্মপুত্র (গাজীপুর, নারায়ণগঞ্জ, নরসিংদি)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৭	১.৪৪	৩৮	৭৪
১৪	পশুর (খুলনা)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৫	৫.৯	১.১	২০.১৮
১৫	তিতাস (ব্রাহ্মণবাড়িয়া)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৮	১.৮৯	৩২	৬৩
১৬	বংশি (গাজীপুর, টাঙ্গাইল)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	২.০৭	১৯.৭৫	৩৮
১৭	চিলাই	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭	১.১	৭৪.৪৫	১৩৮.৭
১৮	কর্ণফুলী (চট্টগ্রাম)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৪৮	২.৯৮	৩.৩৬	১২.৩৫
১৯	সুতাং (হবিগঞ্জ)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৪	০.৮	১০২.৪	১৯০.৮
২০	খোয়াই (হবিগঞ্জ)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৯	৪.৭	১০.৯	১৪.৮
২১	বাকখালি (কক্সবাজার)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	৬.৯	৭.৪	১৯
২২	ভৈরব (খুলনা, যশোর)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৮	৪.৮	১১.৩	১৪.৬
২৩	মাতামুহুরী (কক্সবাজার)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৯	৪.৯	১০.৪	১৪.২

সিরিয়াল নং	নদীর নাম	দূষণের প্রকারভেদ/উৎস	প্যারামিটার (mean)			
			pH	DO (মি.গ্রা/লি.)	BOD (মি.গ্রা/লি.)	COD (মি.গ্রা/লি.)
২৪	রূপসা (খুলনা)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	৫.২	৯.৮২	১৩.৪
২৫	সুরমা (সিলেট)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৬	৫.১	১.২	১৫.২
২৬	আত্রাই (রাজশাহী)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৫	৩	২.০৪	১৪
২৭	ময়ূর (কুষ্টিয়া)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৯	৫.২	৯.৮	১৪.৯
২৮	চিংড়ি	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৩১	৫.৪৫	-	-
২৯	হালদা	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৫	৬.২৫	২৪.৩	৫৬
৩০	নাফ	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৭৩	৬.৫	৬.৯২	-
৩১	বংশি (সাভার)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৮	১.৭	৮২.৫৭	১৭১.৮
৩২	করতোয়া	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৭	২.১	৪.৭৬৮	১৭.৫৩
৩৩	ফেনী	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য	৬.৯	৭	৭.৪৭	১৩.৫
৩৪	আলাইকুড়ি (রংপুর, খুলনা)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৩	৬.৮	১৪.৩	৩৩.৯
৩৫	ঘাঘট (রংপুর)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৮	৭.১	১৩.৭	২৭.২
৩৬	খোকসাঘাঘট (রংপুর)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৬	৭.৩	১৩.৩	৩১.৬
৩৭	শ্যামাসুন্দরী খাল (রংপুর)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৫	৭.২	১৩.৫	৩২
৩৮	সোনাই (বরিশাল, পটুয়াখালী)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য	৬.৪	৭.৬	১২.৮	৩০.৩
৩৯	কড়াংগি (হবিগঞ্জ)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য	৬.২	৭.৪	১৩.১	৩১.১
৪০	কাঠি	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.১	৭.১	১৪	৩২.৫
৪১	যাদুকাটা (হবিগঞ্জ)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৫	৬.৮	১৩.৪	৩৩.৯

সিরিয়াল নং	নদীর নাম	দূষণের প্রকারভেদ/উৎস	প্যারামিটার (mean)			
			pH	DO (মি.গ্রা/লি.)	BOD (মি.গ্রা/লি.)	COD (মি.গ্রা/লি.)
৪২	হাড়িধোয়া (নরসিংদি)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.১	০.৬	১৩৬.৫	২৫৪.৩
৪৩	চিত্রা (নড়াইল)	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৫.৯	৬.৯	২২.০১	৩৩.৪১
৪৪	মাথাভাঙ্গা (চুয়াডাঙ্গা)	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য	৬.৭	৭.৭	১৯.৭২	২৯.৯৪
৪৫	বুপসা	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭	৫	১০.৩	৪৬.১
৪৬	কীর্তনখোলা	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৪	৩.২	১৬.৩	৭২.০৪
৪৭	সন্ধ্যা	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৮	৬	২৫.৩১	৩৮.৪২
৪৮	পায়রা	শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য	৭.৬	৬.১	২৪.৯	৩৭.৭৯
৪৯	বিশখালী	পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.২	৬.৫	২৩.৩৭	৩৫.৪৬
৫০	ভোলা খাল	প্লাস্টিক দূষণ	৭.২	৭	২১.৭	৩২.৯৩
৫১	রামনাবাদ	প্লাস্টিক দূষণ	৭.১	৭.২	২১.০৯	৩২.০২
৫২	আন্দারমানিক	প্লাস্টিক দূষণ	৭.৩	৬.৮	২২.৩৩	৩৩.৯
৫৩	খাপড়াভাঙ্গা	প্লাস্টিক দূষণ	৬.৭	৭.৩	২০.৮	৩১.৫৮
৫৪	বলেশ্বর	প্লাস্টিক দূষণ	৬.৮	৬.৯	২২.০১	৩৩.৪১
৫৫	সুতিয়া (গাজীপুর, ময়মনসিংহ)	শিল্প বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৬.৯	৭.৮	১৯.৪৭	২৯.৫৫
৫৬	কর্ণতলী	টেনারি শিল্প বর্জ্য, পৌর বর্জ্য, প্লাস্টিক দূষণ	৭.৩	১.৯	৪৩.১১	৮০.৩২

মোহাম্মদ এজাজ

প্রজেক্ট লিড

রিভার এন্ড ডেপ্টা রিসার্চ সেন্টার।

# 56 Polluted Rivers of Bangladesh

