

## ◆ ORIENT ওয়াটার পিউরিফায়ার – রিভার্স অসমসিস (RO) প্রযুক্তি:

রিভার্স অসমসিস (RO) একটি আধুনিক এবং বৈজ্ঞানিক পানি পরিশোধন পদ্ধতি, যা ক্ষুদ্রাতিক্ষুদ্র পরিসরে পানি থেকে অনাকাঙ্ক্ষিত দ্রবীভূত পদার্থ, ব্যাকটেরিয়া, ভাইরাস, ও ভারী ধাতু দূর করে বিশুদ্ধ পানীয় জল সরবরাহ করে।

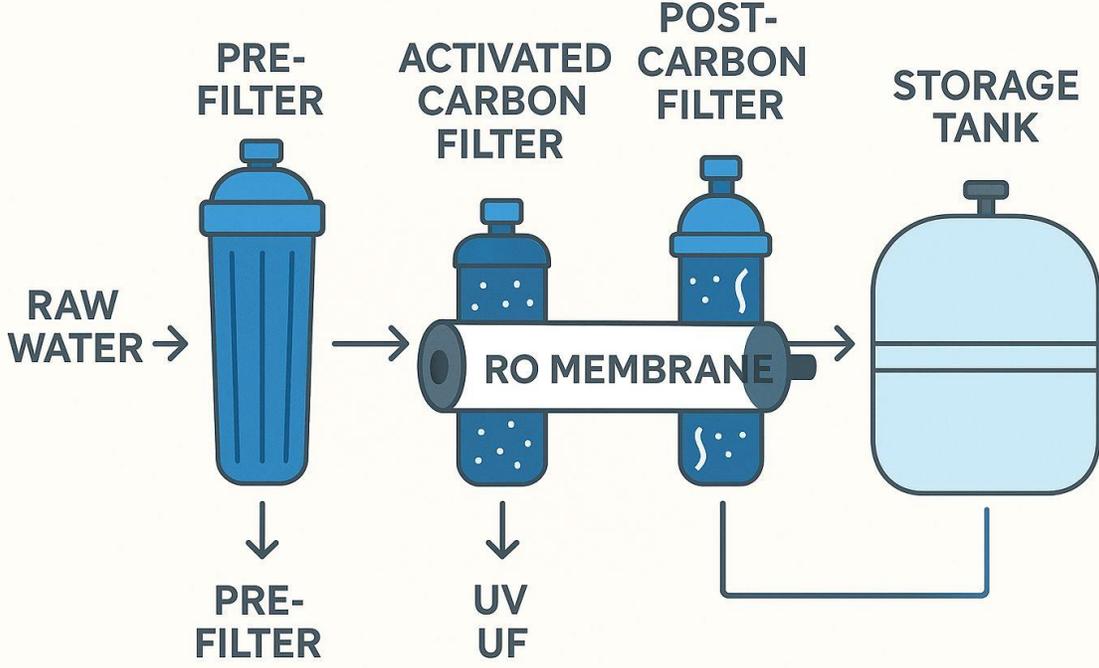
### 🔍 RO (Reverse Osmosis) কীভাবে কাজ করে?

► মূলত এটি কাজ করে একটি আধা-পারমিয়েবল মেমব্রেন (Semi-permeable Membrane) ব্যবহার করে।

### 🔗 RO কাজ করার ধাপগুলো সংক্ষেপে:

1. Pre-Filter / Sediment Filter:
  - পানির প্রথম ধাপে ধুলা-বালি, জং, বড় কণিকা ইত্যাদি ফিল্টার করে।
2. Activated Carbon Filter:
  - ক্লোরিন, গন্ধ, রাসায়নিক পদার্থ (যেমন pesticides) শোষণ করে।
3. RO Membrane (মূল ধাপ):
  - পানিকে একটি উচ্চচাপ পাম্পের সাহায্যে RO মেমব্রেন দিয়ে ঠেলা হয়।
  - RO Membrane-এর ছোট ছিদ্র (প্রায় 0.0001 মাইক্রন) কেবলমাত্র পানি ও উপকারী খনিজ উপাদানকেই যেতে দেয়।
  - ব্যাকটেরিয়া, ভাইরাস, আর্সেনিক, সীসা, সাল্ট—সবকিছু আটকে দেয়।
4. Post-Carbon Filter (টেস্ট ইম্প্রুভার):
  - শেষ ধাপে পানির স্বাদ উন্নত করে।
5. UV/UF (অপশনাল):
  - অতিরিক্ত জীবাণু ধ্বংসের জন্য UV লাইট বা UF ফিল্টার ব্যবহার হতে পারে।
6. Storage Tank:
  - বিশুদ্ধ পানি একটি ফুড-গ্রেড স্টোরেজ ট্যাংকে জমা হয়।

## △ RO প্রযুক্তির চিত্র (সাধারণভাবে):



## ✂ রক্ষণাবেক্ষণ টিপস:

- প্রতি ৬-১২ মাস পর ফিল্টার চেক করুন
- TDS লেভেল পর্যবেক্ষণ করুন (সাধারণত ৫০-১৫০ ppm ভালো)
- সার্ভিস ইঞ্জিনিয়ার দ্বারা নিয়মিত চেকআপ করানো ভালো

## △ ORIENT RO Water Purifier – বিশুদ্ধ পানির প্রতিশ্রুতি, এখন আপনার পরিবারের সুরক্ষায়।

“আজই কিনুন ORIENT RO Water Purifier!

☎ কল করুন: 01302701019

🌐 অথবা ভিজিট করুন: <https://www.moongallery.com.bd/category/water-purifier>

ORIENT – বিশুদ্ধতায় অগ্রগামী!”

