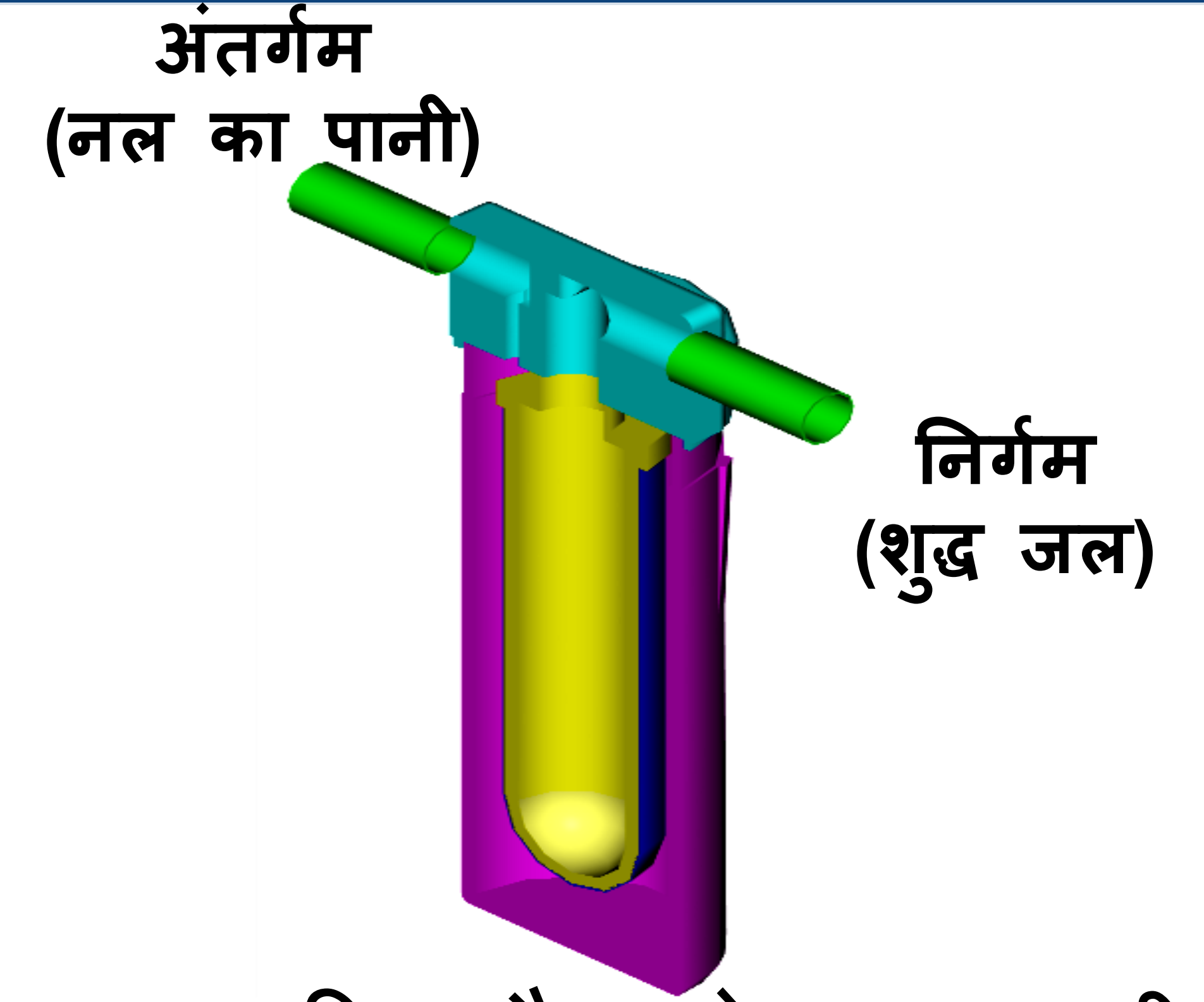
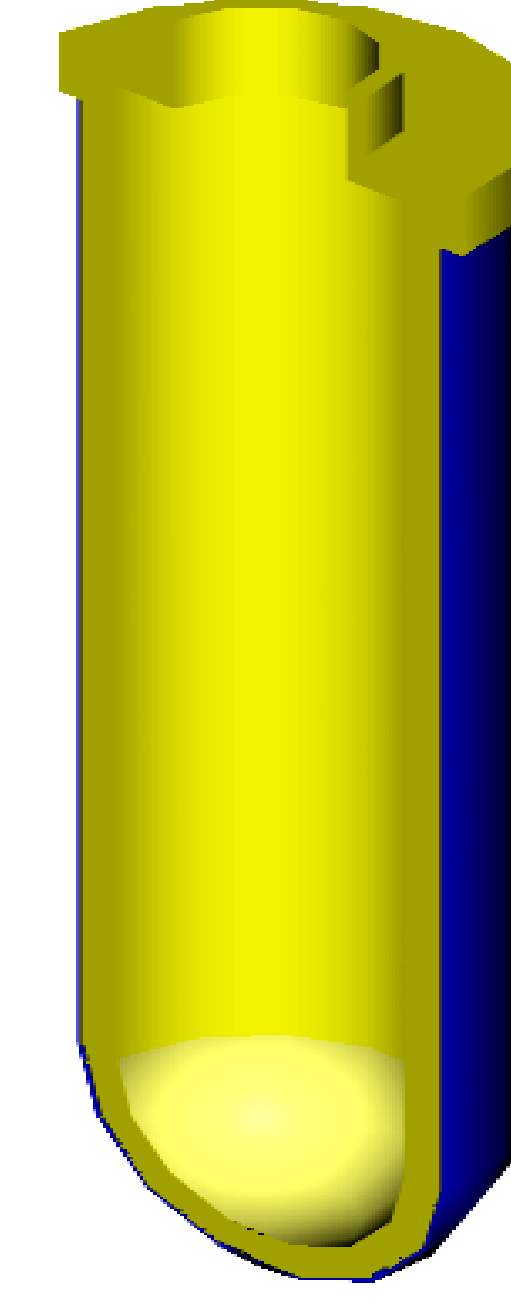
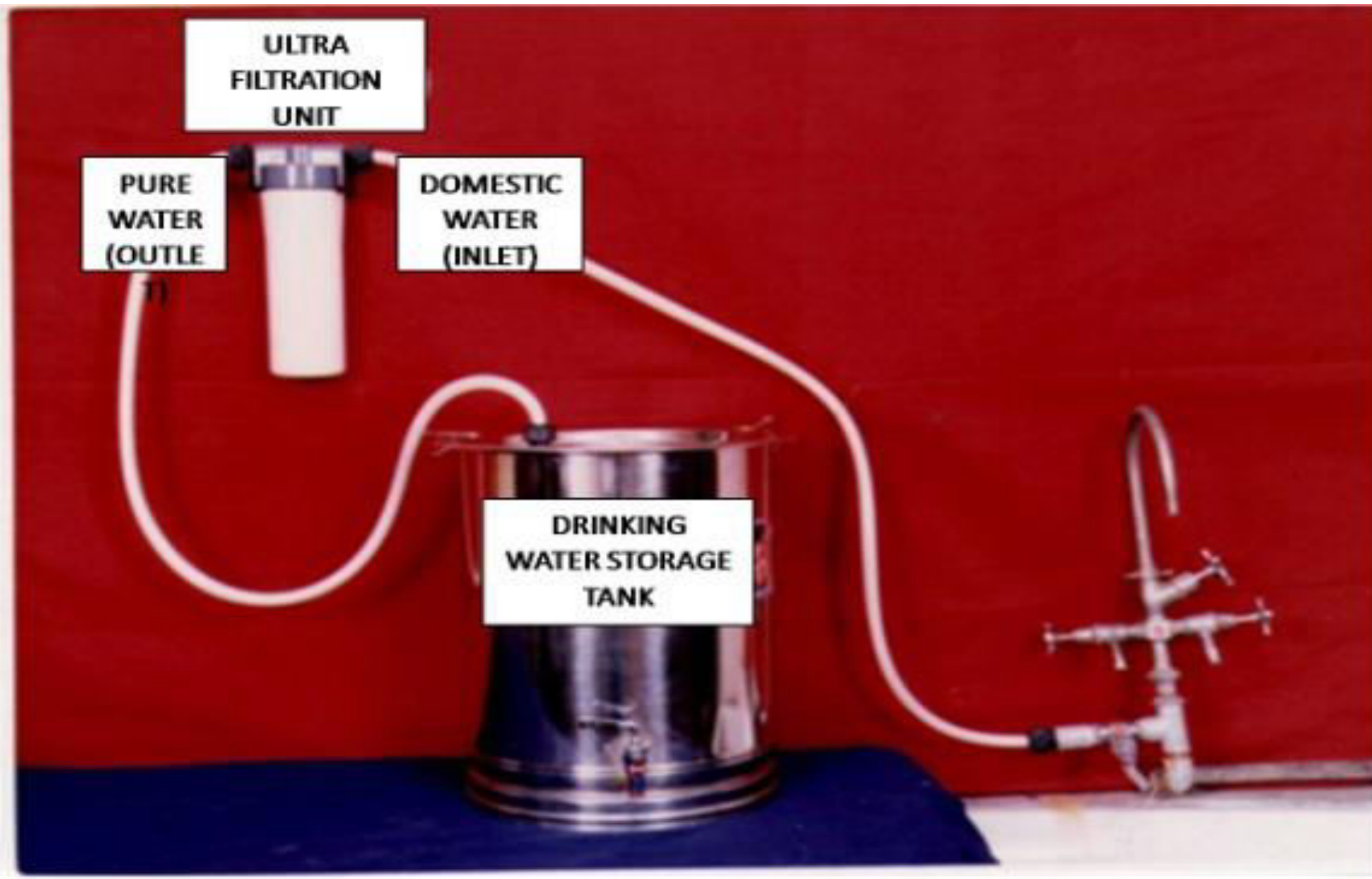


परा-निस्स्यंदन बहु-सल्फोन झिल्ली पर आधारित ऑन लाइन घरेलू जल शोधक



- यह बेलनाकार संरूपण में परा-निस्स्यंदन झिल्ली के बहु-सल्फोन प्ररूप पर आधारित है, जो सूक्ष्म जीवों और निलंबित ठोस पदार्थों के संबंध में घरेलू जल का शोधन करता है।
- झिल्ली के छिद्रों का औसत आकार 10 नैनोमीटर है, जो बैक्टीरिया और अधिसंख्य सूक्ष्मजीवों के आकार से काफी छोटा है।
- यह युक्ति (डिवाइस) आकार के पृथक्करण पर इस प्रकार से आधारित है कि 10 nm से अधिक आकार वाले पदार्थ निष्कासित हो जाते हैं, चाहे वह निलंबित ठोस पदार्थ हो अथवा बड़े अणु हो।
- यह युक्ति (डिवाइस) बहुत संहत और सुवाह्य है। यह आसानी से संस्थापित किया जा सकता है और इसमें न तो बिजली की आवश्यकता होती है और न ही कोई रसायन मिलाने की आवश्यकता पड़ती है।
- भरण (फीड) में यदि जैव अथवा रंग घोलने वाला पदार्थ होता है तो उन्हें हटाने का प्रावधान है।
- झिल्ली की सतह पर जमा निक्षेपों को कभी-कभी साफ करने के अलावा इसका रखरखाव लगभग न के बराबर है।
- 5 psig से 35 psig तक के नल दाब के बीच यह युक्ति कार्य करती है।
भापअ केंद्र के अनुज्ञप्तिधारियों ने यह उत्पाद बनाया है।

❖ प्रौद्योगिकी हस्तांतरण संबंधी विवरण के लिए कृपया headttcd@barc.gov.in; पर संपर्क करें।

