



स्वच्छ जल
बेहतर कल

घरेलू स्तर पर
जल उपचार और
सुरक्षित भंडारण

स्वच्छ पानी क्यों महत्वपूर्ण है?

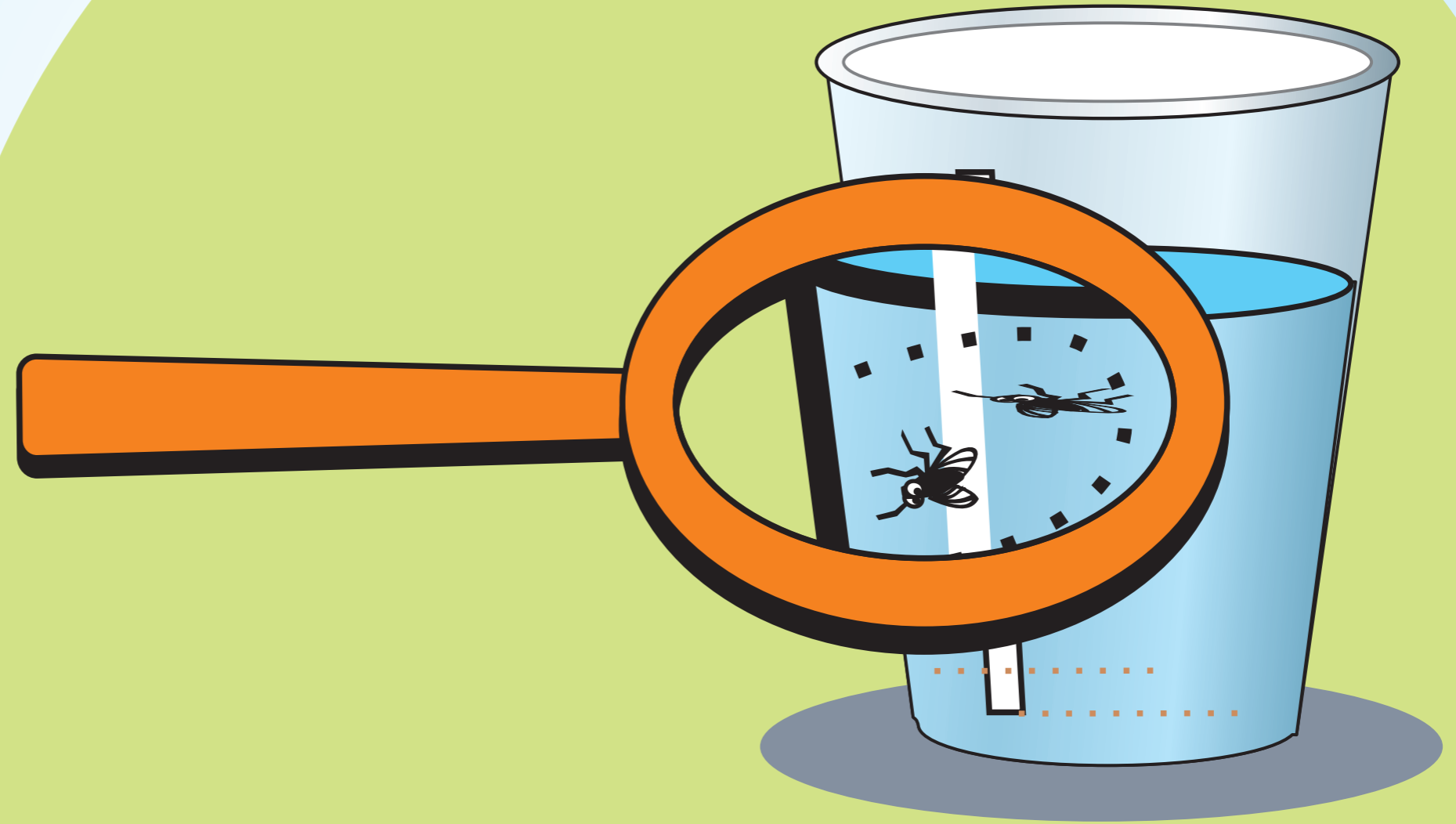


दूषित पानी क्या होता है?

जिस पानी में गंदे पदार्थ मिले हों वह दूषित पानी कहलाता है।

यह पदार्थ हैं:

- हानिकारक वायरस
- बैक्टीरिया
- कीड़े
- कचरा
- विषैली भारी धातुएँ
- रसायन
- निलंबित ठोस आदि



पानी दूषित कैसे होता है?





जल प्रदूषण के प्रकार



पानी के स्रोतों के नजदीक खुले में शौच करना



जल प्रदूषण के प्रकार

मैले हाथों से पानी एकत्रित करना



पानी के स्रोतों में कूड़े कचरे का फेंका जाना



शौचालयों से भूजल में गंदे पानी का रिसाव



गंदे बर्तन में भर कर घर में पानी लाना



दूषित पानी की पहचान कैसे करें?

पानी के धुंधलेपन,
रंग और गंध पर ध्यान दें।

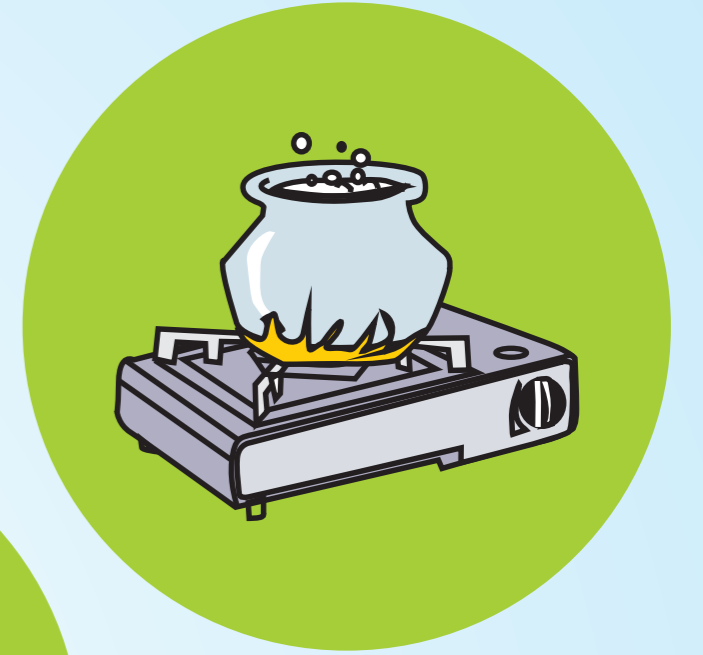


समय-समय पर नज़दीकी प्रयोगशाला में
पानी का परीक्षण करवाएँ।

घरेलू
जल उपचार
के प्रकार



छानना



उबालना



क्लोरीनीकरण



सोडिस

छानना

आवश्यक सामग्री



पानी के लिए बर्तन



साफ़ सूती कपड़ा



साफ़ पानी एकत्र
करने के लिए साफ़ बर्तन

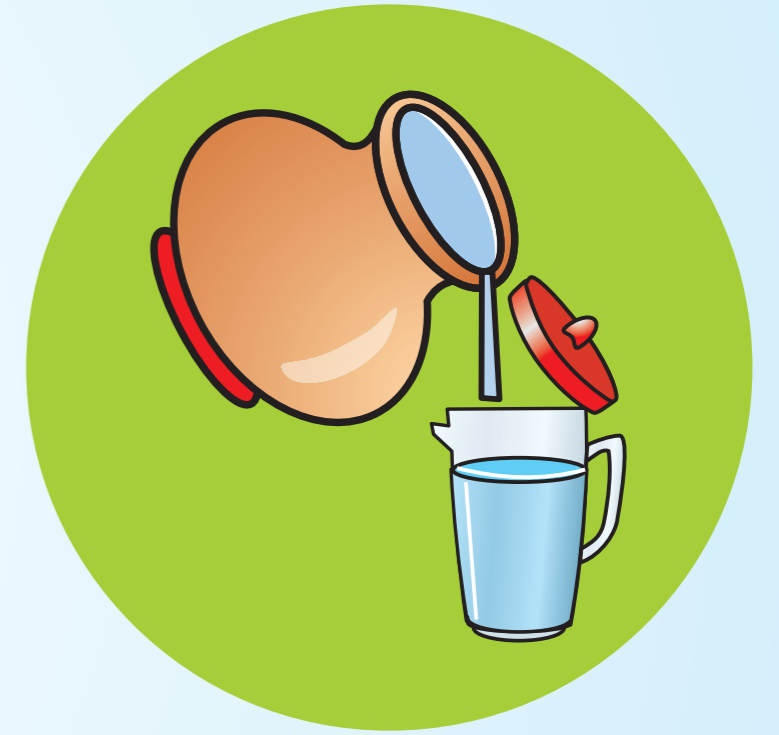
छानने की प्रक्रिया



1. छानने वाला पानी एक बाल्टी में लें

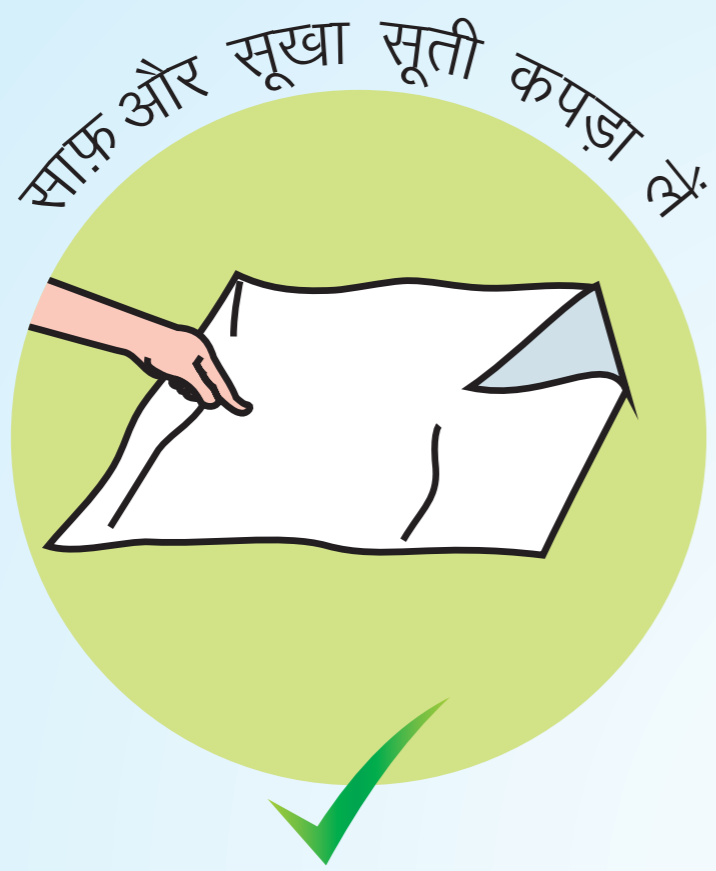


2. पानी को साफ सूती कपड़े के माध्यम से छानें



3. साफ पानी को एक साफ बर्तन में एकत्र करें

क्या करें



क्या ना करें

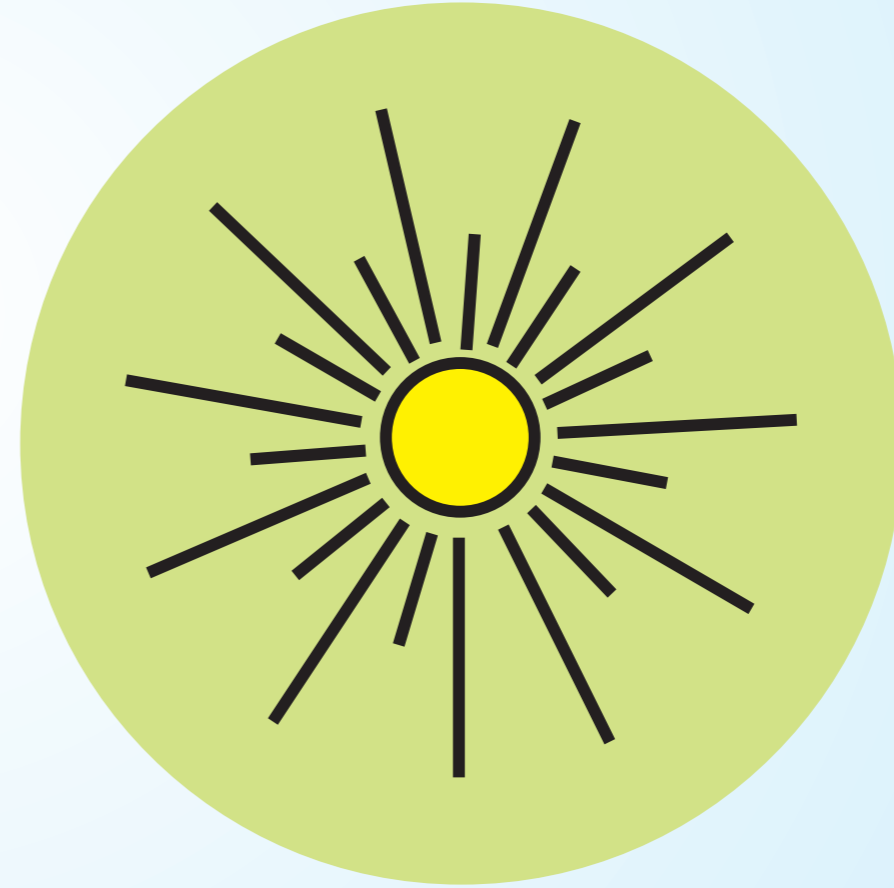


सोडिस

आवश्यक सामग्री



पेट (PET) बोतल



धूप

सोडिस की प्रक्रिया



1. 'पेट' बोतल को पानी से अच्छी तरह धो लें



2. बोतल को साफ़ पीने के पानी से भरें और ढक्कन को अच्छी तरह बंद कर दें



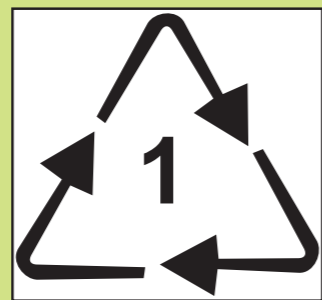
4. अब पानी पीने योग्य है



3. उन्हें एक एल्यूमीनियम शीट पर धूप में 6 घंटे के लिए रखें (बादल होने की स्थिति में लगातार दो दिनों तक)

क्या करें

पेट बोतल का कोड चेक करें



बोतल को साबुन से धोयें



बोतल सिरे तक न भरें



काँच की बोतलों का उपयोग ना करें



गंदे पानी का उपयोग ना करें



क्या ना करें

रंगीन 'पेट' बोतलों, खरोंच लगी हुई या पिचकी हुई बोतलों का उपयोग ना करें



2 लीटर से बड़ी बोतल का उपयोग ना करें



क्लोरीनीकरण

आवश्यक सामग्री



पानी के लिए बर्तन



क्लोरीन की गोलियाँ
या तरल क्लोरीन

क्लोरीनीकरण की प्रक्रिया

क्लोरीन की गोलियाँ



1. एक बाल्टी में पानी लें



2. बाल्टी में एक क्लोरीन की गोली डालें और **30** मिनट तक प्रतीक्षा करें



3. अब पानी पीने के लिए सुरक्षित है

नोट: **20-25** लीटर पानी में क्लोरीन की **1** गोली डालें

क्लोरीनीकरण की प्रक्रिया

तरल क्लोरीन

1. एक बाल्टी में पानी लें



2. बाल्टी में क्लोरीन की बोतल पर दी गयी निर्धारित मात्रा के अनुसार क्लोरीन डालें



3. क्लोरीन डालने के बाद 30 मिनट तक प्रतीक्षा करें



4. अब पानी पीने के लिए सुरक्षित है

क्या करें

क्लोरीन डालने के बाद पानी को अच्छी तरह से हिलाएँ



क्लोरीन का भंडारण बच्चों की पहुँच से दूर रखें



क्लोरीन की गोलियाँ या तरल क्लोरीन को अंधेरे स्थान में रखें



क्या ना करें

गंदे बर्तन का उपयोग ना करें



क्लोरीन की निर्धारित मात्रा का ही उपयोग करें



उबालना

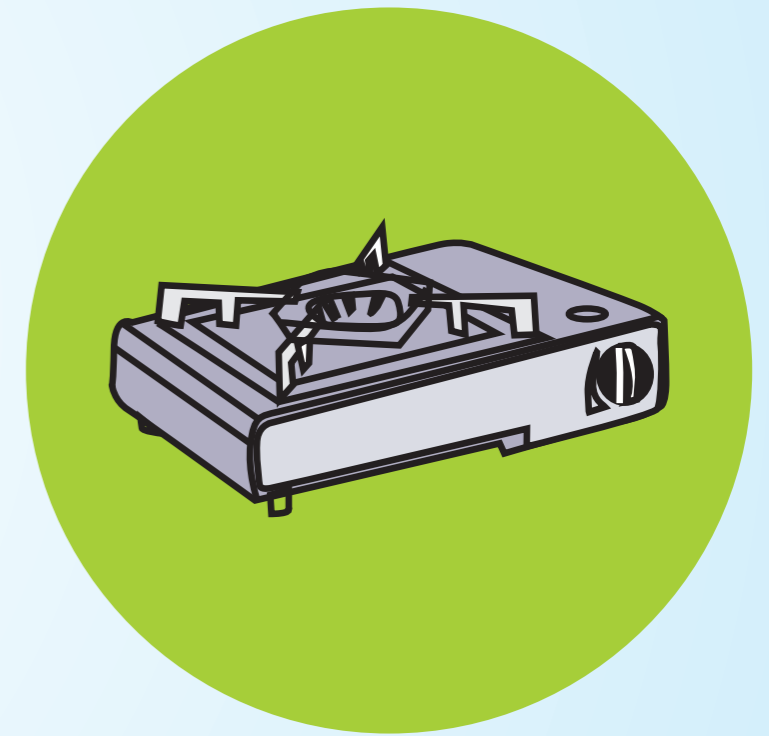
आवश्यक सामग्री



पानी उबालने के लिए
साफ़ बर्तन



आग के लिए ईंधन
(गैस / लकड़ी / जैव ईंधन)



स्टोव

उबालने की प्रक्रिया



1. एक बर्तन में पानी भरें



2. बर्तन को स्टोव पर उबलने के लिए रखें और उसे 2 मिनट तक खौलने दें



3. पानी को ठंडा होने दें



4. अब पानी पीने के लिए सुरक्षित है

क्या करें



क्या ना करें



फिल्ट्रेशन



टाटा स्वच्छ



एच.यू.एल. – प्योर इट

टाटा स्वच्छ

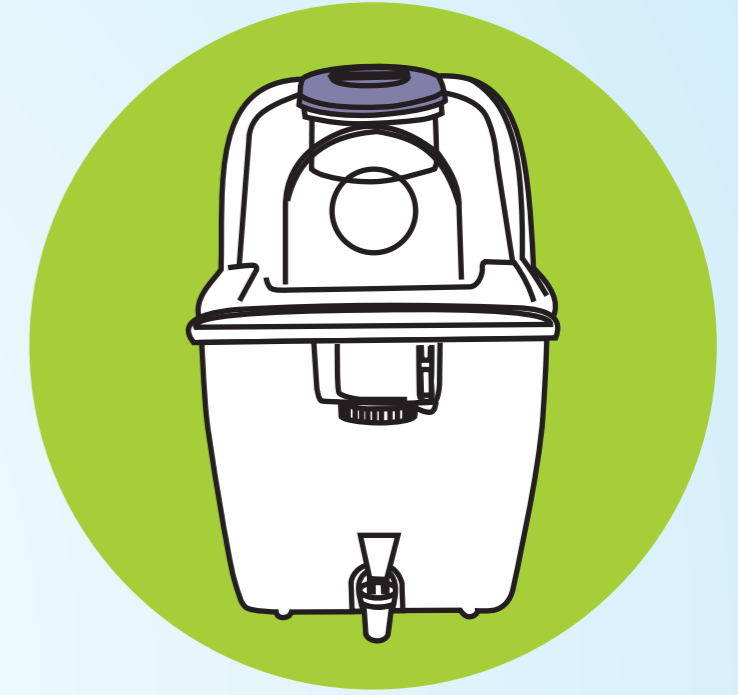
कैसे जोड़े



1. ऊपरी कंटेनर पर कनेक्टर कप और टाटा स्वच्छ बल्ब लगाकर निचले कंटेनर पर रखें



2. जाली को भीतर डालकर ऊपर से ढक्कन लगाएं



3. टाटा स्वच्छ फिल्टर प्रयोग में लाने के लिए तैयार है

टाटा स्वच्छ

कैसे इस्तेमाल करें



1. ऊपरी कंटेनर को पानी से भर दें



2. 2-3 घंटे में निचला कंटेनर पूरा भर जाएगा



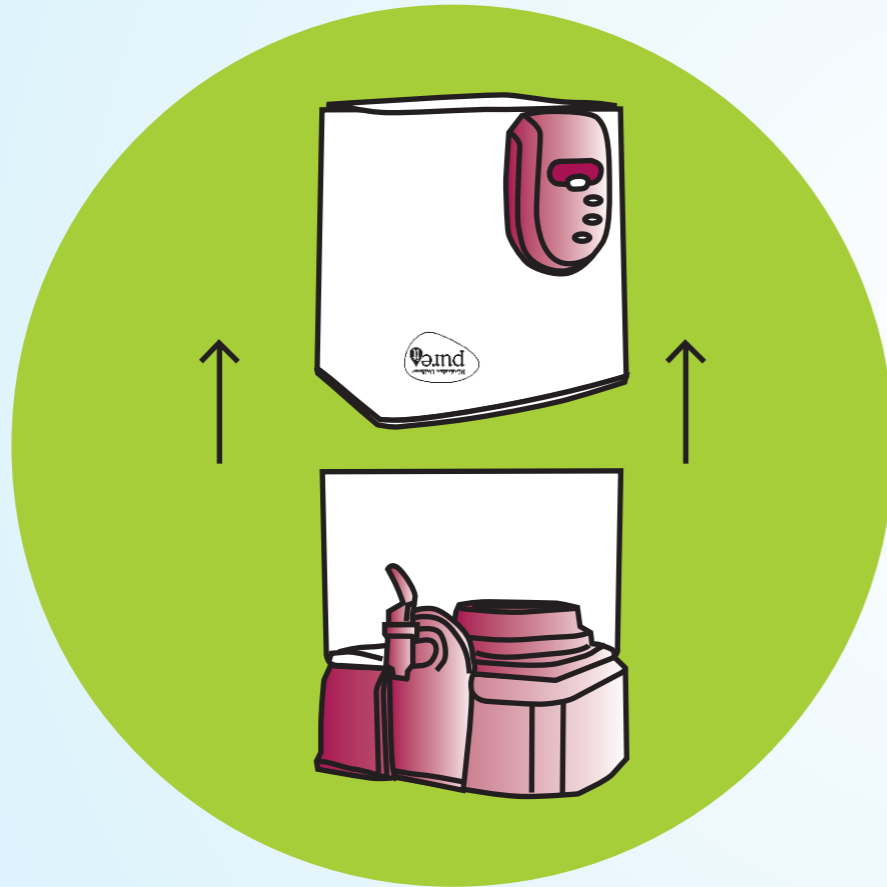
3. प्रयोग में लाने से पहले पहला 9 लीटर पानी बहा दें



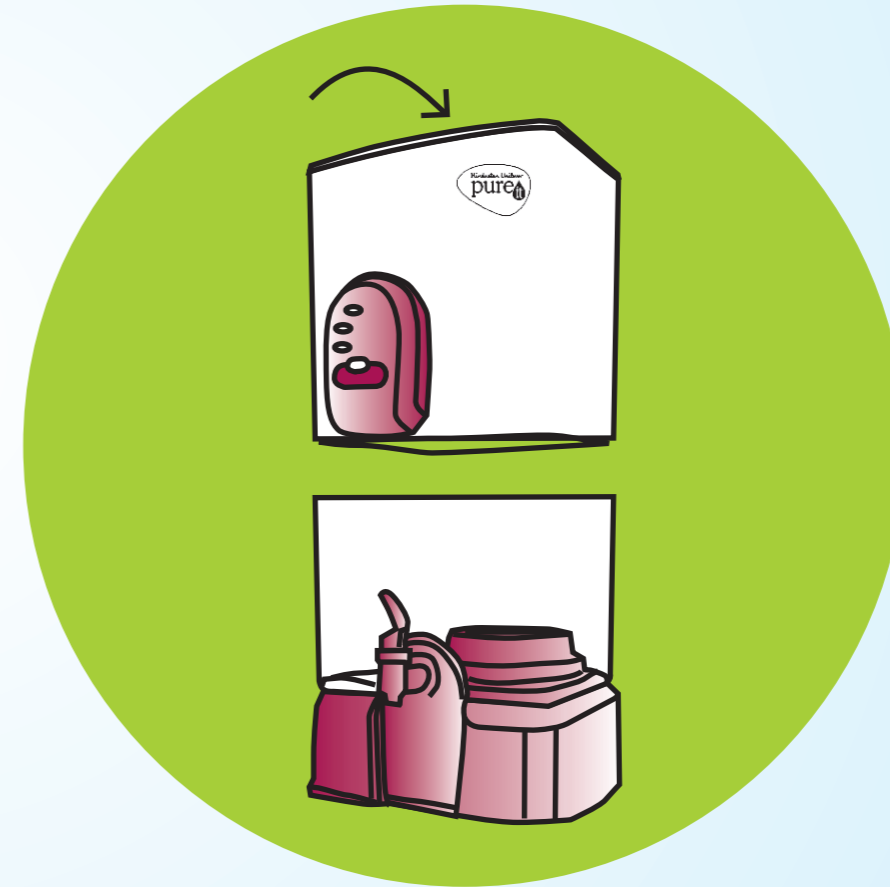
4. अगली बार से प्रयोग में लाने के लिए फिल्टर को ऊपर से भरें और पानी का इस्तेमाल करें

एच.यू.एल. – प्योर इट

कैसे जोड़े



1. बॉक्स खोलें



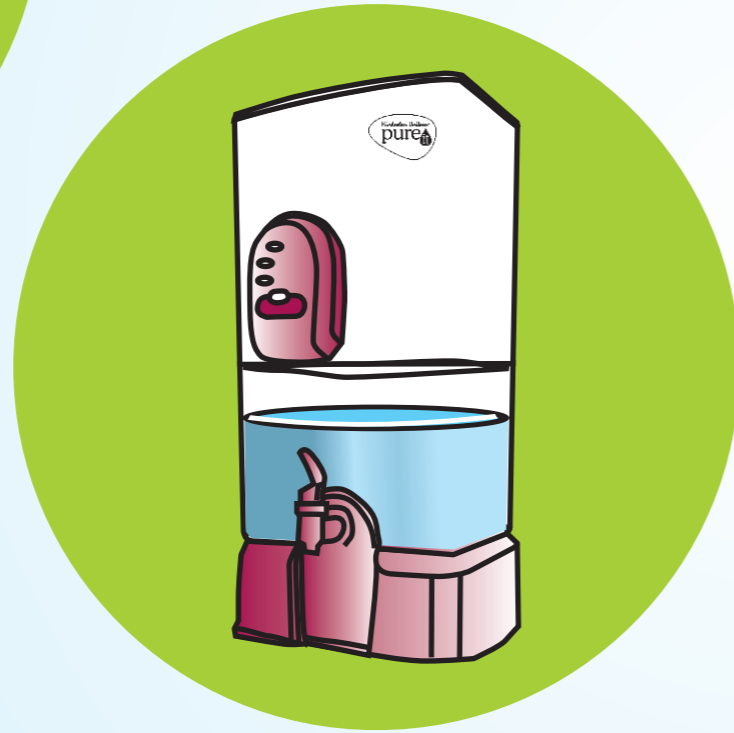
2. ऊपरी चैम्बर और बैचिंग चैम्बर को पारदर्शी चैम्बर के ऊपर रखें

एच. यू. एल. – प्योर इट

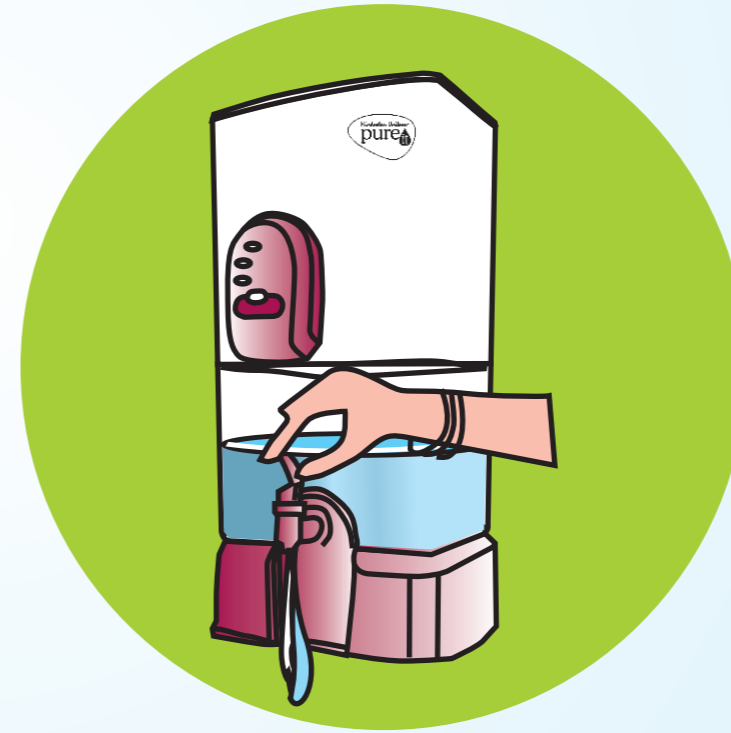
कैसे इस्तेमाल करें



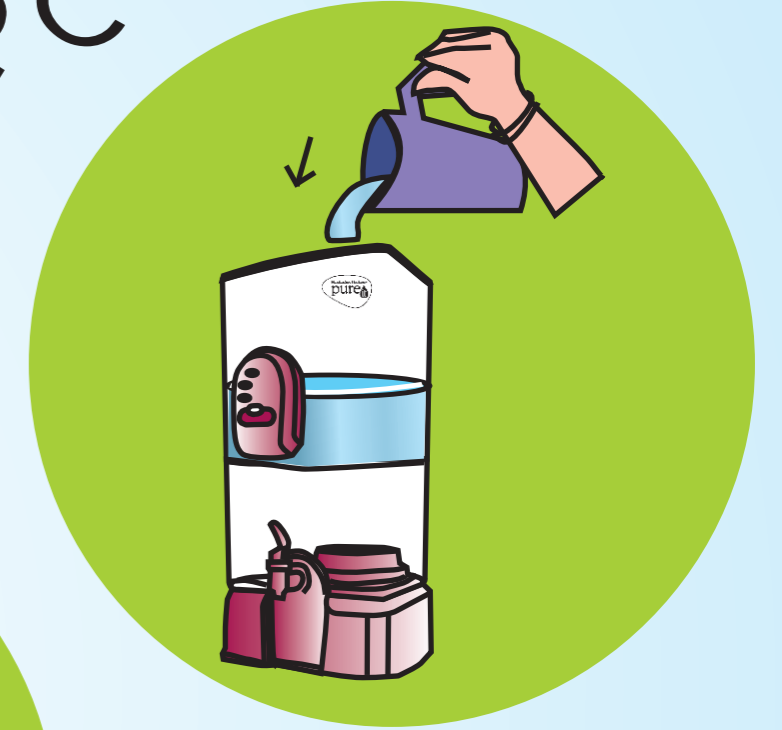
1. ऊपरी चैम्बर में पानी डालें



2. कुछ घंटों में पानी धीरे-धीरे पारदर्शी चेंबर में आ जाएगा



3. फिल्टर में पहली बार डाला गया सारा पानी पारदर्शी चैम्बर से निकाल दें

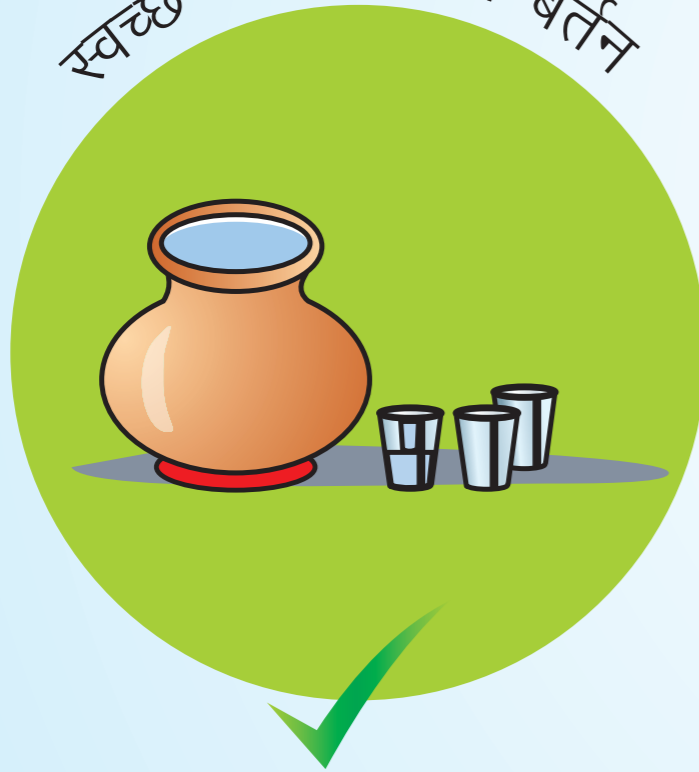


4. अगली बार से प्रयोग में लाने के लिए प्योर इट फिल्टर को ऊपर से भरें और पानी का इस्तेमाल करें

घरेलू स्तर पर जल भंडारण

तीन महत्वपूर्ण घटक

स्वच्छ और सुरक्षित बर्तन



स्वच्छ पर्यावरण



स्वच्छ आप



सुरक्षित घरेलू जल भंडारण



मज़बूती से फ़िट
होने वाला ढक्कन



टिकाऊ और मज़बूत बर्तन



पानी रखने के लिए छोटे मुँह के
साफ़ बर्तन का प्रयोग करें

हाथ कब धोएँ?



व्यक्तिगत स्वच्छता

व्यक्तिगत स्वच्छता के आसान तरीके



हाथ और नाखूनों
को साफ़ रखें



साफ़ बर्तन में ही
पानी पीएँ



साबुन से हाथ धोएँ

स्वच्छ पर्यावरण

स्वच्छता के आसान तरीके



घर व आस-पास सफ़ाई रखें और
ठोस जल अपशिष्ट का निपटान
सही तरीके से करें



पानी के स्रोतों के नज़दीक
खुले में शौच ना करें

