

# PURITII™

## DOMANDE FREQUENTI

### Come funziona il filtro?

Il sistema a filtrazione bifasica dispone di un composto proprietario granulare, contenente una miscela di zeolite e carbone fine di cocco, e un filtro pieghettato - anch'esso brevettato - progettato per rimuovere i contaminanti biologici, chimici ed emergenti. La filtrazione avviene a una portata molto elevata, e allo stesso tempo permette di bere facilmente come da una cannuccia.

### Il filtro soddisfa gli standard NSF\*?

Gli enti EPA e NSF\* hanno definito quali contaminanti sono più dannosi per la nostra salute e ne hanno stabilito dei limiti. Non si tratta di una lista esaustiva, quanto piuttosto di una raccomandazione e un punto di riferimento. Noi abbiamo effettuato test per molti più contaminanti: è possibile trovare la lista completa sul nostro sito web. Inoltre, gli standard per i contaminanti microbici e chimici chiave vengono soddisfatti, se non addirittura superati.

### Perché usare il filtro se ho già l'acqua in bottiglia?

Molti pensano che l'acqua di rubinetto sia sicura da bere, ma non si rendono conto di quanti batteri e virus può contenere, per non parlare delle tracce di metalli tossici e contaminanti industriali presenti in quasi tutti i sistemi idrici urbani. Le leggi sul monitoraggio dell'acqua di rubinetto negli Stati Uniti non vengono aggiornate da ben 40 anni e attualmente il governo richiede il test di appena 91 delle migliaia di altri contaminanti nocivi.

### L'acqua di rubinetto è sicura da bere?

L'acqua di rubinetto può essere contaminata da una varietà di sostanze inquinanti che il vostro programma idrico comunale potrebbe non aver testato. Queste sostanze sono chiamate "contaminanti emergenti". Per esempio, sapevate che i farmaci del vostro vicino possono finire nell'acqua che esce dal vostro rubinetto? Diversi farmaci, tra cui antibiotici e pillola anticoncezionale, vengono espulsi dal corpo praticamente immutati e finiscono nelle nostre riserve idriche. I ricercatori trovano abitualmente nell'acqua di rubinetto, e persino in quella di fiumi e laghi, decine di prodotti farmaceutici, tra cui antidolorifici, antidepressivi, e addirittura droghe come metamfetamina e cocaina.

Molti pensano che l'acqua di rubinetto sia sicura da bere, ma non si rendono conto di quanti batteri e virus può contenere, per non parlare delle tracce di metalli tossici e contaminanti industriali presenti in quasi tutti i sistemi idrici urbani.

### Il filtro Puritii altera il pH dell'acqua?

Il filtro Puritii aumenta leggermente il pH dell'acqua nella bottiglia,

ma il cambiamento è talmente impercettibile che non è necessario segnalarlo, e non è sufficiente a poter affermare che il filtro produce acqua alcalina. L'acqua alcalina è una tendenza in crescita e può offrire benefici per la salute, ma questi attualmente hanno scarso supporto scientifico. Ogni sostanza che assumiamo (cibo, acqua, integratori, ecc.) possiede un determinato pH che può essere acido o basico. Per esempio, bere una bevanda gasata, che solitamente ha un pH pari a 2-3, equivale a bere aceto non diluito. La maggior parte di frutta e verdura ha composti di formazione alcalina. Dire che l'acqua alcalina ha un effetto sulla salute migliore rispetto a quello di una dieta sana e non troppo acida in termini di pH è un'affermazione attualmente priva di fondamento scientifico.

Ogni sistema di organi del nostro corpo ha un proprio livello di pH e la capacità di proteggersi dalle sostanze in entrata, siano esse acide o alcaline. Il filtro per l'acqua Puritii rimuove sostanze chimiche pericolose, batteri e virus che si trovano comunemente nell'acqua di rubinetto e in bottiglia, mantenendone il pH originale (il pH dell'acqua di rubinetto è regolato tra il 6,5 e il 9,5, quindi questa può essere già alcalina).

Poiché l'acqua alcalina non dimostra di avere effetti particolari sulla salute, abbiamo deciso di non includere questa proprietà nel nostro filtro Puritii, e non intendiamo incorporarla nelle future versioni del prodotto.

### Si può filtrare l'acqua di mare?

Il filtro Puritii è progettato specificatamente per filtrare acqua dolce, e non salata.

### Il filtro Puritii produce la cosiddetta "zero water" (acqua zero)?

L' "acqua zero" è acqua doppiamente distillata completamente priva di tutti i sali minerali benefici. L'acqua distillata è anche conosciuta come "hungry water" (acqua affamata) in quanto attrae a essa i minerali presenti nel corpo tramite una reazione chimica chiamata chelazione, ed è dannosa per la salute. Una volta che l'acqua passa attraverso i reni, alcuni di questi nutrienti vitali vengono espulsi e l'uso a lungo termine può causare una carenza dannosa di sali minerali. Il filtro Puritii rimuove sostanze chimiche nocive, tossine, metalli pesanti e composti organici volatili, ma non questi sali minerali essenziali e pertanto non produce "acqua zero".

### Per quanto tempo è utilizzabile il filtro?

Se ne raccomanda la sostituzione dopo 227 litri filtrati, equivalenti a 3 mesi di uso quotidiano.

## Il filtro è riciclabile?

Ciascun filtro aiuta a salvare l'ambiente da circa 450 bottiglie di plastica. La bottiglia Puritii è sia riutilizzabile sia riciclabile.

## Cosa è possibile filtrare con il mio sistema di filtrazione dell'acqua Puritii?

Il sistema Puritii è specificamente progettato per filtrare sostanze indesiderate da fonti d'acqua dolce, e non da altri liquidi, come caffè, bevande gassate, tè, acqua salata, succo di frutta, ecc.

## Dopo il filtraggio, un test ha rivelato che ci sono ancora sostanze presenti nella mia acqua. Come mai?

I nostri filtri rimuovono sostanze nocive come tossine e sostanze chimiche, lasciando sali minerali utili per una salute ottimale. Questi sali minerali sono le sostanze che appaiono nel vostro test.

## Che capacità ha una bottiglia con il filtro all'interno?

È disponibile nel formato da 710 ml, in plastica ecologica Tritan, priva di BPA, BPS e altri bisfenoli, e priva di EA (attività estrogenica e androgenica). Le bottiglie Puritii hanno una tenuta perfetta, sono lavabili in lavastoviglie e sono perfette per la casa, l'ufficio e il tempo libero!

## Il sistema di filtrazione dell'acqua Puritii è in grado di eliminare il fluoruro?

I test hanno dimostrato che, per quanto riguarda il fluoruro, il filtro per l'acqua Puritii ha un tasso di riduzione del 41,3%.

## Perché la prima volta che ho usato il sistema l'acqua aveva un aspetto torbido?

Al primo utilizzo si può notare la presenza di polvere di carbone fine. Questa polvere è innocua e completamente sicura da ingerire: fa parte del design del filtro e proviene dalla miscela brevettata di carbone fine di cocco e zeolite.

## Cos'è il "filtro pieghettato" e cosa fa?

Funziona come una rete che impedisce ai contaminanti di attraversare il filtro.

Un altro aspetto unico del filtro è che emette una carica elettrostatica positiva che attrae le impurità microbiche e chimiche caricate negativamente: agendo come una calamita, intrappola questi contaminanti nel mezzo filtrante.

Questo filtro è anche antimicrobico.

## Come si conserva il filtro?

I filtri Puritii ancora in confezione chiusa possono essere conservati in un'area a bassa umidità e lontano da temperature estreme fino a un anno. I filtri usati devono essere preparati per la conservazione asciugandoli accuratamente e riponendoli in un

sacchetto sigillabile. Prima di riutilizzarli, assicuratevi che non siano danneggiati o non presentino muffa.

## Cosa rimuove il filtro?

Vedere di seguito:

### MICROORGANISMI

|           | Potenziali effetti sulla salute* | % Tasso di riduzione con Puritii |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| Batteri   | Patologie gastro-enteriche       | >99,999                          |
| Virus     | Patologie gastro-enteriche       | 99,5                             |
| Parassiti | Patologie gastro-enteriche       | >99,997                          |

### CONTAMINANTI EMERGENTI

|  | Potenziali effetti sulla salute*   | % Tasso di riduzione con Puritii |
|--|--|----------------------------------|
| Ibuprofene                             | Disturbi renali, interferente endocrino  | 99,5                             |
| Naproxene                              | Disturbi renali, interferente endocrino  | 99,5                             |
| Estrone                                | Danni al sistema riproduttivo  | 99,6                             |
| Bisfenolo A                            | Interferente endocrino, cancro   | 99,5                             |
| Acido perfluorooottanoico (PFOA)       | Interferente endocrino, disturbi al sistema riproduttivo e di sviluppo neurologico | 94,4                             |
| Acido perfluorottano-sulfonato (PFOSA) | Interferente endocrino, disturbi al sistema riproduttivo e di sviluppo neurologico | 94,1                             |

### SOSTANZE CHIMICHE

|                  | Potenziali effetti sulla salute**                 | % Tasso di riduzione con Puritii |
|------------------|---|----------------------------------|
| Cloro            | Irritazione di naso e occhi, fastidi allo stomaco | 97,9                             |
| Fluoruro         | Vari, tra cui disturbi cerebrali e alla tiroide   | 41,3                             |
| Benzene          | Cancro, leucemia, anemia                          | 97,8                             |
| Stirene          | Cancro, leucemia, anemia                          | >99,8                            |
| Isopropilbenzene | Cancro, leucemia, anemia                          | >99,9                            |

## PESTICIDI

|               | Potenziali effetti sulla salute*       | % Tasso di riduzione con Puritii |
|---------------|--|----------------------------------|
| DDT           | Cancro, danni al sistema riproduttivo  | >95                              |
| Aldrina       | Cancro, danni al sistema riproduttivo  | >96,3                            |
| Endosulfano 1 | Danni a fegato e reni                  | >98,2                            |
| Lindano       | Danni a fegato, reni e sistema nervoso | >99,3                            |

I filtri forniti sono stati immersi in un serbatoio di acqua GTW1 (General Test Water Type 1, conformemente al protocollo NSF P231). L'acqua di prova è stata aspirata attraverso il filtro a 3,50 inHg (88,9 mmHg). Ogni filtro è stato condizionato con il passaggio di 10 litri di acqua GTW1 prima di venire sottoposto al test di filtrazione. Le specie indicate per il test sono state aggiunte all'acqua GTW1 (con pH 7,5) e omogeneizzate. Ciascun filtro è stato immerso nell'acqua di prova e passato attraverso ciascun filtro a una portata approssimativa di 833-909 ml/min a 3,50 inHg (88,9 mmHg). Dopo il passaggio attraverso il filtro di 1 litro di acqua di prova, da questa sono stati prelevati campioni in doppio in contenitori sterili.

I test sono stati eseguiti conformemente alla metodologia standard NSF/ANSI\*.

\*Fonte: Libretto EPA\* 815-K-97-002

## METALLI PESANTI

|          | Potenziali effetti sulla salute*               | % Tasso di riduzione con Puritii |
|----------|--|----------------------------------|
| Piombo   | Danni ai reni e al sistema nervoso             | >99,3                            |
| Rame     | Patologie gastro-enteriche                     | >99,5                            |
| Mercurio | Danni ai reni e al sistema nervoso             | 99,8                             |
| Arsenico | Danni alla pelle e al sistema nervoso          | >99                              |
| Cromo    | Disturbi a fegato, reni e sistema circolatorio | 59,3                             |

## TRIALOMETANI

|                      | Potenziali effetti sulla salute*      | % Tasso di riduzione con Puritii |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Bromodichloro-metano | Danni ai muscoli e al sistema nervoso | 95                               |
| Bromoformio          | Danni ai muscoli e al sistema nervoso | 95                               |
| Cloroformio          | Danni ai muscoli e al sistema nervoso | 95                               |
| Clorodibromometano   | Danni ai muscoli e al sistema nervoso | 95                               |

