



Nikken PiMag Waterfall®

Az egyik leginkább figyelmen kívül hagyott gyógyító anyaga a bolygónknak a víz. A levegő mellett, a víz a legfontosabb anyag az élet fenntartásához.

A víz rendkívül fontos szerepet játszik a közérzetünk szempontjából, ezért fontos, hogy elsősorban jó minőségű vizet igyunk. Sok vízforrás, legyen az akár csapvíz, vagy palackozott víz a boltok polcairól, a savas tartományba esnek. Mindennapjaink során nehéz elkerülni a savas ételek és italok fogyasztását, mint például a szódát és a koffeint; ezért a napi ivóvíznek kell biztosítani az egyensúlyt.

A lúgos szervezet egyensúlya helyreállítható egy megfelelő savas/lúgos diétával és lúgos víz fogyasztásával, ami segít a hiányzó ásványi anyagok pótlását. Az acidózis vagy savasság többféleképpen hatással lehet az emberi szervezetre; hormon problémák, csontritkulás, cukorbetegség, alacsony energia szint vagy lomhaság csak néhány lehetséges tünete az egyensúly hiánynak.

Ez a pH egyensúlyhiány ahhoz vezet, hogy a szervezetünk felveszi a hiányzó ásványi anyagokat a tartalékainkból. Ilyen ásványok például a magnézium, kalcium, nátrium és kálium, amelyek a létfontosságú szervekben és a csontokban vannak tárolva és természetesen megtalálhatóak.

A Nikken PiMag Waterfall lúgos vizet hoz létre 8.5-9.5 pH érték között, miközben különböző vegyi és szennyezőanyagokat távolít el és számos ásványi anyagot ad a vízhez. Mindezt a természetes gravitációs áramlási szűrőrendszer használata közben érték el az otthonában biztosított csapvíz használatával. A készülék használatához nem szükséges elektromos áram vagy drága vízvezeték rendszer, mint az üzletekben és az interneten megvásárolható készülékekhez.

A PiMag Waterfall fejlesztése során a Nikken különböző teszteket végzett, hogy lehetővé tegye számunkra a vízrendszer előnyeinek igazolását. Ez a dokumentum bemutatja a tesztelési folyamatot és az eredményeket, valamint néhány magyarázatot és következtetést, amik megválaszolják az esetlegesen felmerült kérdéseiket.

Lúgos víz vizsgálata

A mi állításunkkal, miszerint a Nikken PiMag Waterfall megnöveli a csapvíz pH értékét 7/7.5 értékekről 8.5/9.5 pH értékekre, fontos volt koncentrálni a tesztelés során arra, hogy a vízrendszer által hozzáadott ásványi anyagok általában megtalálhatók a lúgos vízben. A laboratóriumban naponta 5 liter csapvizet szűrtünk meg 90 napon át és rendszeresen mintát vettünk a vízből a szűrés után. A mintákat összehasonlítottuk a csapvízből vett mintával szemben, hogy kiszámoljuk a nettó növekedést százalékos arányban.

A víz minőségétől függően ez az eredmény kissé eltérő lehet Európa szerte.

A PiMag Waterfall 90 napos tesztje százalékos arányban az Egyesült Királyságban lévő csapvízzel szemben.

	Magnézium	Nátrium	Kálium	Mangán	Kalcium
PiMag Waterfall	+10%	+2%	+6%	+3%	+2%

Valamennyi fenti ásványi anyag létfontosságú eleme az egészséges emberi étrendnek és a megszűrt vízben a megnövekedett százalékok segítenek fenntartani egy egészség védekezőképességet.

ORP (Redoxpotenciál, az oxidáció redukáló képessége)

Az ORP a vízrendszer kapacitásának egy olyan mértékegysége, amely vagy csökkenti, vagy növeli az elektronokat a kémiai reakciókban. Az ORP mértékegysége a millivolt és megmutatja, hogy az oldat oxidáló hatású vagy antioxidáns hatású. A magasabb pozitív érték esetén az oldat oxidáló hatású, míg egy alacsonyabb pozitív vagy egy negatív szám esetén az oldat antioxidáló hatású illetve antioxidánsokat tartalmaz.

A PiMag Waterfall tesztelése során 745 liter vizet szűrtünk meg és 20 literenként végeztük el a méréseket. A vizsgálati adatok azt mutatták, hogy a csapvíz ORP értéke 420mV és 580mV volt a szűrési folyamat előtt, és lecsökkent 90mV és 380mV közé.

A tesztelést laboratóriumi körülmények között végeztük és az eredmények eltérőek lehetnek az ön lakhelyén.



Vegyi anyagok, mint a klór, oxidáló hatásúak, de a PiMag Waterfall készülékünk a tesztek során a klór csökkenését mutatta az alábbiak szerint.

A PiMag Waterfall az alábbi csökkenést mutatja az Egyesült Királyságban lévő csapvízzel szemben:

	klór
PiMag Waterfall	-90%

A magasabb pH és alacsonyabb ORP (az oxidáció redukáló képessége) kombinációja rámutat arra, hogy a PiMag Waterfall nem csak lúgos vizet hoz létre, de az antioxidánsok előnyeit is tartalmazza.

Szennyezőanyag teszt

A megnövekedett kiadványok azt sugallják, hogy a vízellátás szennyezett különböző fémekkel, növényvédő, gyomirtó, rovarirtó és gombaölő szerekkel. Az általunk elvégzett vizsgálatok azt mutatták, hogy a készülék ezen szennyezőanyagok mennyiségét nagymértékben csökkenti. A szűrési folyamatot a laboratóriumunkban végeztük el, úgy hogy a csapvizet szándékosan nagymértékben megszennyeztük ezekkel a szennyezőanyaggal és ezt követően mintát vettünk minden egyes szűrés után.

A Nikkennek nincs információja az Ön lakóhelyének vízminőségéről. Az Ön által használt víz nem feltétlenül tartalmazza azokat a szennyeződések vagy egyéb anyagokat, amelyeket a szűrőrendszer bizonyos mértékig képes kiszűrni.



Fémek:

Az alábbi fémek tartalmát a vízügyi társaságok folyamatosan vizsgálják és szűrik a saját szűrőrendszerükön keresztül, ezzel biztosítják, hogy ne lépjék túl a megengedett értéket. A PiMag Waterfall az alábbi csökkenéseket mutatja az Egyesült Királyságban lévő csapvízzel szemben:

Szennyezőanyag	%-os csökkenése
Arzén	68%
Kadmium	87%
Króm	90%
Ólom	91%
Réz	87%
Nikkel	83%
Alumínium	95%
Vas	73%
Higany	96%



Szennyező anyagok:

A Nikken 91 különböző szennyezőanyagot tesztelt és az összevont eredmény itt látható:

Szennyezőanyag csoport	Tesztelt anyagok száma	Pimag Waterfall csökkentése százalékokban
Metaldehid (rovarirtó szer)	1	84%
Organophosorus (rovarirtó szer)	13	61-97%
Savas anyagok	18	70-94%
Urons	13	62-90%
Organochlorine (rovarirtó szer)	24	90-99%
Triazinok (gyomirtó szerek)	7	66-76%
Klórmekvát (növényi növekedést szabályozó anyag)	1	72%
Trihalometánok (THM) / Oldószer	4	72-95%
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	8	80-86%
Foszfor	1	91%
Glifozát (gyomirtó szer)	1	80%



Következtetések

A vizsgálati eredmények azt mutatták, hogy a csapvíz pH értékének növelése egyet jelent bizonyos ásványi anyagok, mint például a kalcium, magnézium, nátrium, kálium és a mangán növekedésével.

A kalcium segíti az idegsejtek közvetítő képességét, a véralvadást és az izmok összehúzódását.

Tanulmányok kimutatták, hogy az ivóvízben lévő magnézium védi az emberi szervezetet a cukorbetegségtől és csökkenti a szívbetegségek kockázatát különösen a nőknél.

A nátrium egy olyan nélkülözhetetlen tápanyag, amely szabályozza a vér mennyiségét, a vérnyomást, és ezzel együtt az ideg és az izom működését.

A kálium segíti a szervezet pH értékének egyensúlyban tartását és az izomnövekedést, miközben a mangán egy antioxidáns ásványi anyag, amely segít a szabadgyökök méregtelenítésében.

Az eredmények 36%-os kovasav növekedést mutattak. Számos tudományos tanulmány szól az ivóvízben lévő kovasav előnyeiről. Sok eredmény, bár nem bizonyító erejűek, azt mutatták, hogy a kovasav növekedése összefüggésbe hozható az elmezavaros állapot kockázatának csökkenésével.

A klór eltávolítása segít egy jobb ízű és szagú ivóvíz létrehozásában és hozzájárul a csapvíz ORP értékének csökkentéséhez.

Amennyiben bármelyik szennyezőanyag fenn marad a vízszolgáltató által biztosított vízben, a PiMag Waterfall hatékonyan csökkenti a szennyező anyagok mértékét.



Összehasonlítás

Nagyon nehéz összehasonlítani egy Nikken Vízrendszert a versenytársaival, a rendszerünkben megtalálható technológiai fejlesztések és az a tény miatt, hogy a természetes gravitációs szűrést használjuk és nem az elektromos áramot, hogy létrehozzuk a PiMag vizet. Ezt szem előtt tartva úgy döntöttünk, hogy a Waterfallt összehasonlítjuk a jelenlegi Vízrendszerünkkel, így láthatja az új termékünk előnyeit a jelenlegi változattal szemben.

Összehasonlítás	PiMag Vízrendszer	PiMag Waterfall
Kapacitás	2 liter	5 liter
Csereszűrők (időkeret)	1 hónap	3 hónap
pH érték	7.5/8	8.5/9.5
ORP csökkentése	0-50 mV	100-200 mV
Klór eltávolítása	59%	90%
Kovasav	+11%	+36%
Magnézium	+3%	+10%
Nátrium	-3%	+2%
Kálium	-1%	+6%
Mangán	0	+3%
Kalcium	+2%	+2%
Fémek	-51% / - 87%	-68% / -96%
Szennyező anyagok	-62% / -100%	-61% / -99%

A PiMag Waterfall egyesíti a több lépcsős vízszűrést és a Nikken PiMag technológiát egy elegáns, új stílusban. A nagy szűrési kapacitás és a szűrőbetét megnövelt élettartalma egy sokkal gazdaságosabb rendszert biztosít Önnek. A pH érték növelésével és az oxidációs redukáló képesség csökkentésével a Waterfall segít ellensúlyozni a modern étrend oxidáló hatását.

Összegezve a PiMag Waterfall a következő generációja a PiMag vízrendszereknek: ugye Ön sem, szeretne kimaradni ebből?