

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI TÁJÉKOZTATÓ

A LUXURY MASSZÁZSMEDENCE TERMÉKCSALÁDHOZ

SPA301, SPA302, SPA303, SPA304, SPA305, SPA306, SPA307, SPA308, SPA309, SPA310, SPA312, SPA313, SPA316, SPA318, SPA319, SPA320, SPA321, SPA322, SPA323, SPA326, SPA328, SPA329, SPA330, SPA331, SPA332, SPA333, SPA335, SPA336, SPA337, SPA338, SPA339, SPA340, SPA341, SPA342, SPA343, SPA345, SPA346, Luxury Malaga SPA347, SPA348, SPA349, SPA411, SPA412, SPA413, SPA415, SPA416, SPA511, SPA512, SPA513, SPA516, SPA518, SPA519, SPA520, SPA521, SPA522, SPA523, SPA524, SPA525, SPA526, SPA527, SPA528, SPA529, SPA530, SPA531, SPA532, SPA533, SPA534, SPA535, SPA536, SPA538, SPA541, SPA542, SPA543, SPA545, SPA546, SPA560, SPA561, SPA562, SPA563, SPA565, SPA566, SPA567, SPA568, SPA626, SPA628, SPA631, SPA632, SPA633, SPA634, Luxury Milano Extra SPA661, SPA662, Luxury Malaga Extra SPA663, J-813, J-816, J-818, SPA-819, J-828, J-838, SPA-8028, SPA-Mercury, SPA-Venus, SPA-Neptune, SPA-JADEITE, SPA-EMERALD, SPA-RUBY, SPA-SAPPHIRE, SPA-TOURMALINE, Luxury Milano SPA-344, SPA-351, SPA-352, Luxury Venezia SPA-355, SPA-629, SPA-635, SPA-636, SPA-637, SPA-638, SPA-OCEAN, SPA-HYDRO, SPA-353, SPA-354, SPA-356, SPA-366, SPA-639, SPA-640, SPA-641, SPA-812, SPA-361, SPA-362, SPA-363, SPA-365, SPA-Joys, SPA-Mars, SPA-Rocky, SPA-Alps, SPA-Tanggula, SPA-Himalayan, SPA-Bach, SPA-Beethoven, SPA-HAPPY, SPA-PALMA, SPA-REFRESH, SPA-TAHITI, SPA-SEVILLE, SPA-SR8105, SPA-SR8152, SPA-SR8153, SPA-SR8154, SPA-SR8155, SPA-SR8156, SPA-642, SPA-643, SPA-644, SPA-377, SPA-388, SPA-630, SPA-8068, SPA-8078, SPA-8088, SPA-8098, SPA-8118, SPA-8128, SPA-8138, SPA-8148, SPA-8158, SPA-8168, SPA-8178, SPA-8188, SPA-8198, SPA-8218, SPA-8228, SPA-8238, SPA-8248, SPA-8258, SPA-8888, SPA-Classico, SPA-Lusso, SPA-Duce, SPA-8318, SPA-8328, SPA-8338, SPA-8348, SPA-8418, SPA-8428, SPA-8438, SPA-8448, SPA-8458, Luxury Verona Extra SPA-662, Luxury Roma Extra SPA-631, Luxury Genova Extra SPA-632, Luxury Firenze Extra SPA-633, Luxury Torina Extra SPA634, Luxury Sorrento River SPA-7078

1) A masszázsmedencével érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból 40 °C-ot ne haladja meg. Alkalmazási terület: fürdővízellátás. Közegészségügyi szempontból nem látjuk annak akadályát, hogy termikus fertőtlenítés céljából nagyobb hőmérsékletű vizet használjanak, amennyiben a termikus fertőtlenítésre használt víz nem kerül emberi felhasználásra.

2) Beszerelés után, a használatba vétel előtt szükséges a masszázsmedence alapos átöblítése és fertőtlenítése a nyomáspróba miatt a rendszerben pangó vízben bekövetkező minőségi változások megelőzésére.

3) A masszázsmedencét magánhasználat esetén csak hálózati vízzel, a megfelelő csapteleptől közvetlenül, vagy külön erre a célra rendszeresített tömlőn keresztül kell feltölteni. Utóbbi esetben a tömlőt közegészségügyi szempontból szükséges két feltöltés között víztelenítve kell tárolni és a feltöltés előtt fertőtlenítő oldattal, majd tiszta vízzel átöblíteni. A feltöltő tömlő a masszázsmedence leeresztésére nem használható.

Vízhasználat

4) A masszázsmedence teljes vízmennyiségének átforgatását, szűrését - az előírt fertőtlenítőszer szint fenntartása mellett - szükséges biztosítani minimálisan a napi első használatot megelőzően és az utolsó használatot követően, legalább fél órán keresztül, valamint használatmentes napokon is legalább egyszer 2 óráig.

5) A cserélhető betétes szűrővel rendelkező típusoknál a masszázsmedence vizének szűrésére használt betétből két szűrőbetét garnitúrát naponta felváltva szükséges használni. A leváltott szűrőbetét

a használati utasításban előírt módon megtisztítandó, legalább 30 perces fertőtlenítőszeres áztatás végrehajtása szükséges. A szűrőbetéteket a forgalmazó által előírt tisztítási feltételek betartása mellett sem szabad közegészségügyi szempontból 10 alkalomnál többször újra felhasználni.

6) Teljes, illetve részleges vízcserét a forgalmazó javaslatának megfelelő gyakorisággal kell végezni.

Üzemeltetés

7) A masszázsmedencék üzemeltetése során gondoskodni kell arról, hogy a medencébe ne kerülhessen szennyezés, kültéri helyszíneken a medencét használaton kívül lefedve szükséges tárolni.

8) A masszázsmedence vizének kezeléséhez, valamint tisztítása/fertőtlenítése során olyan vegyszereket, fertőtlenítő szereket kell választani, ami a fürdővízkezelés területén (PT 2. termékcsoport) engedélyezettek, adagolásukat az engedélyben szereplő előírások szerint kell végezni.

9) A medencét csak szappanos zuhanyozást követően szabad használni.

10) A medence vizet és levegőt szállító csővezetékait havonta ellenőrizni kell, hogy nem tapasztalható-e rajta biofilmképződés (zöldes-barnás elszíneződés). Amennyiben ilyen látható, a vezetékek speciálisan erre szolgáló vegyszerekkel történő tisztítására fokozott figyelmet kell fordítani. Ha a fokozott tisztítás mellett is romlik a helyzet, a csöveket ki kell cserélni.

11) A releváns üzemeltetési adatok nyomon követése a higiénés biztonság érdekében a magán felhasználók számára is szükséges.

A fentiekén kívül közösségi felhasználás esetén:

Létesítés

12) A közhasználatú alkalmazást, üzemeltetést a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalnak (a továbbiakban: járási hivatal) be kell jelenteni.

13) Közhasználatú alkalmazás esetén a tápvíz minőségi követelményeire a közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről szóló Korm. rendelet előírásai vonatkoznak. A tápvízválasztás során a magas szervesanyag-tartalom és az egyéb, mikrobiológiai szaporodást segítő jellemzők kizáró tényezőként kezelendők.

14) A medencét csak ivóvíz minőségű vízzel lehet feltölteni. Gyógyvíz és gyógyhatású víz a medence töltésére nem használható. Egyedi kút vize csak az NNGYK támogató szakhatósági állásfoglalásának megléte esetén, az abban meghatározott feltételek betartása mellett használható, a szakhatósági állásfoglalásban meghatározott követelményeket a közhasználatú fürdő közegészségügyi-technológiai szabályzatában szerepeltetni kell.

15) 1-es és 2-es típusú közhasználatú fürdőkben a masszázsmedencék csak homokszűrővel, vagy egyéb, az MSZ 15234 és az MSZ 15236 műszaki szabványnak megfelelő szűrővel telepíthetők.

16) A Korm. rendelet 4.§ és 17.§ alapján az MSZ 15234 és MSZ 15236 szabványokban nem szereplő, nem hagyományos technológiák használatát az NNGYK engedélyezi. Jelen szakvéleményben értékelt termékek az alábbi esetekben üzemeltethetők nem szabványos szűrő-forgató technológiával. A 2/b típusú közhasználatú fürdőkben, illetve a 2/a típus azon helyszínein, ahol a medence egy adott időszakban csak egy személy, vagy egy kisebb, maximum 6 fős csoport (pl. az apartman vagy szoba lakói) számára használható (ebből fakadóan a használat intenzitása kisebb), megengedhető a nem homokszűrővel, vagy egyéb, az MSZ 15234 műszaki szabványnak megfelelő szűrővel történő telepítés is.

Vízhasználat

17) 1-es és 2-es típusú közhasználatú fürdőkben a medencékben legalább évente kétszer, 50 m³-nél kisebb és 30 C-nál melegebb medencékben havonta, 2 m³-nél kisebb medencékben naponta szükséges vízcserét végrehajtani.

18) 2/b típusú közhasználatú fürdőkben, illetve a 2/a típus azon helyszínein, ahol a medence egy adott időszakban csak egy személy, vagy egy kisebb, maximum 6 fős csoport (pl. az apartman vagy a szoba lakói) számára használható, közegészségügyi szempontból elfogadható, ha a használat intenzitásától függően 3-5 naponta, vagy turnusváltások alkalmával (amelyik előbb bekövetkezik) kerül végrehajtásra a teljes vízcseré, sokkolásos fertőtlenítést követően.

19) A medencékben folyamatos pótvíz bevezetése a technológiai adottságok és a gyakori teljes vízcseré miatt nem szükséges. A medencevíz forgatását és szűrését a Korm. rendeletnek megfelelően biztosítani kell.

Üzemeltetés

20) A medencék üzemeltetése során, beleértve a táp-, és medencevíz minőségének ellenőrzését is, be kell tartani a Korm. rendelet, jelen szakvélemény, illetve a területileg illetékes járási hivatal előírásait. A szakvélemény a Korm. rendelet előírásait kiegészíti, a létesítés, a tápvíz választás és vízhasználat feltételeire a jogszabálytól eltérő előírásokat is tartalmazhat.

21) A masszázsmedenceműködési elvéből adódóan jelentős aeroszolt képez, így *Legionella* expozíció szempontjából fokozott kockázatot jelent. Rendszeres ellenőrzés szükséges a közösségi felhasználás esetén a 49/2015 (IX.6.) EMMI rendelet alapján. Alkalmazása egészségügyi és idősellátó intézményekben csak a területileg illetékes járási hivatal jóváhagyásával lehetséges.

22) Homokszűrőknél a szűrő előtt és után elhelyezett nyomásmérőkkel folyamatosan nyomon kell követni a szűrőn történő nyomásesést. Az üzemeltetés során gondoskodni kell a szűrő fertőtlenítőszer tartalmazó vízzel történő rendszeres visszamosatásáról. A visszamosatásra használt víz a medencébe nem kerülhet, külön úton szükséges elvezetni. A szűrőhomokot legalább évente kétszer sokkolásos módszerrel is szükséges fertőtleníteni, és 2 évente teljes mértékben lecserélni.

23) Az üzemidő alatt a masszázsmedencéhez szerelt szűrő-forgató berendezésben a szűrési funkciót folyamatosan szükséges működtetni, nyitvatartási időn túl a forgatási teljesítmény csökkenthető. A víz normál üzemű szűrését biztosítani kell a napi első használatot megelőzően és az utolsó használatot követően legalább fél órán keresztül, valamint használatmentes napokon is – az előírt fertőtlenítőszer szint fenntartása mellett – legalább egyszer 2 óráig.

Ha több mint egy hétig nem használják, a medencét sokszerű mennyiségben adagolt klórral fertőtleníteni, majd a hozzá tartozó csőrendszerrel együtt vízteleníteni kell.

24) Az egyszeri befogadóképesség 10-szeresét kitevő fürdőzőszám elérését követően a medence vizét sokkolni kell, azaz a fertőtlenítőszer-szintet meg kell emelni (legalább az előírt minimális érték 2-szeresére, maximálisan 8-10 mg/L értékre), és üresen (fürdőzők jelenléte nélkül) legalább 60 percen át forgatni. Az újbóli használat előtt a fertőtlenítőszer koncentrációját ellenőrizni kell, és amennyiben szükséges, visszacsökkenteni a fürdőzők számára optimális tartományba.

25) A medence vizet és levegőt szállító csővezetékeinek a biofilm jelenlétére irányuló ellenőrzése havonta szükséges. Az eredményeket az üzemnaplóban is rögzíteni kell. Amennyiben a csővezetékek belső felületein zöldes-barnás elszíneződés látható, a vezetékek speciálisan erre szolgáló vegyszerekkel történő tisztítására fokozott figyelmet kell fordítani. Amennyiben a fokozott tisztítás mellett sem javul a helyzet, és a mikrobiológiai eredmények is romló tendenciát mutatnak, a csöveket ki kell cserélni.

26) Kültéri medencéknél a medencét használaton kívül lefedve kell tárolni.

27) A medencevíz kezeléséhez csak engedélyezett, az engedélyben meghatározott módon adagolandó vízkezelő- és fertőtlenítőszer használható. A masszázsmedencék vizének fertőtlenítéséhez közegészségügyi szempontból javasolt halogén tartalmú (klór-, vagy bróm-tartalmú) fertőtlenítőszer alkalmazása. Az 1-es és a 2/a típusú közhasználatú fürdőkben vegyszeradagolást automata vegyszeradagoló használatával kell végezni, 2/b és 3-as típusú fürdőkben törekedni kell az automata vegyszeradagoló használatára. A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan a Korm. rendelet, valamint a 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben és a 316/2013 (VIII.28.) Kormányrendeletben leírtak a mérvadóak.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

VÍZKEZELÉS

1. pH érték mérés: (értéke 7.2 – 7.8 között) ideális érték: 7.4 - magas pH értéknél: pH – kell - alacsony pH értéknél: pH + kell Többségében granulátum formájú, ezért feloldva, vagy vízen szétszórva kell adagolni. Teljes elkeveredés után 10-15 perc múlva újra mérhető a beállított érték. Jó tanács: a masszázsmedence használata után általában felszökik a víz pH értéke.

Ajánlott vegyszer:

PH MINUS

PH-érték csökkentő szer (granulátum)

Felhasználás:

Magán- és közüzemi fürdők vizének pH érték csökkentésére

Adagolás:

A legkedvezőbb pH-érték folyamatos tartásához hetenként legalább 1-2 alkalommal kell ellenőrizni a pH-értéket. Az ellenőrzéshez ajánljuk az általunk forgalmazott POOL-TESTER-t. A víz pH-értékét a PH MINUS beleöntése és az vízben való elkeveredése után is ellenőrizni kell! A vegyszert minden esetben kizárólag oldott állapotban öntsük a medencébe! Az ideális pH-érték uszodavíz tekintetében 7-7,2 pH. A pH-érték 0,1-el való csökkentéséhez 10 m3 uszodavízbe 10 dkg PH MINUS granulátum szükséges. Hatóanyag: Nátrium-hidrogénszulfát

2. Fertőtlenítőszer adagolás: A már beállított pH érték mellett adagoljuk. Ajánlott vegyszer:

Többkomponensű tablettá

A 20 g-os uszodavíz-fertőtlenítő tablettá egy lassan oldódó komplett vegyszer, öt hatóanyaga öt hatást fejt ki: fertőtlenít, algát pusztít, pelyhesít, gombát öl és klórt stabilizál. Más algaölő és pelyhesítő szer hozzáadása csak extrém esetekben szükséges.

Felhasználás:

A víz pH értékét nem változtatja meg. Ideális koncentráció a medence vízben: 3-8 mg/l O₂, mely teszter segítségével ellenőrizhető.

Adagolás:

Úszó vegyszeradagolóval.

A szkimmerbe vagy vegyszer adagolóba tegyünk 2 tablettát 50 m³-enként hetente. Alkalmanként ellenőrizzük a klór szintjét a vízben a teszter segítségével. A klór szintet 0,6-1,2 ppm között kell tartani. Mielőtt a tablettá kezd teljesen feloldódni, tegyünk újabb tablettát a tartóba. Amennyiben a tablettát a szkimmerbe helyezzük el, úgy a vízáram rögtön a szűrőrendszerbe jut és fertőtleníti azt.

Hatóanyag: triklórisocyanid sav algaölő és pelyhesítő hatóanyaggal

POOL TESTER

A medencevíz pH-szintjét és a víz klór koncentrációját mérhetjük vele.

Használati utasítás:

1. A mérőedényt a medencevízbe merítve a jelig töltjük.
2. A jobboldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a vörös tesztfolyadékból.
3. A baloldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a sárga tesztfolyadékból.
4. A mérőedényt lefedjük és párszor megrázogatjuk.
5. A baloldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a pH-értéket.
6. A jobboldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a klór koncentrációt.

Akkor megfelelő a kád fertőtlenítésének az egyensúlya, ha a vegszerszintek legalább 48 órán keresztül nem esnek a meghatározott érték alá.

A legprecízebb fertőtlenítés mellett is 2-3 hónap után a víz minőségét már nem lehet fenntartani és feltétlenül szükséges a víz lecserélése. Ekkor szükséges a medence nagymértékű, sokkolás szerű fertőtlenítése.

Jakuzzik kezelése KLÓRMENTESEN

- A DEWAN®-18 klórmentes fertőtlenítőszer alkalmazása pezsgőmedencékben
- Karbantartási tippek jakuzzikhoz
- Vegyszer-adagolási megoldások
- Kérdések és válaszok

Mi a DEWAN®-18?

- A DEWAN®-18 egy folyékony halmazállapotú KLÓRMENTES FERTŐTLENÍTŐSZER, a DEWAN®-50 pezsgőfürdőkhoz kifejlesztett változata.
- Hatóanyagából adódóan a DEWAN®-18 korszerű és biztonságos fertőtlenítést tesz lehetővé, vize kristálytisztá lesz. A DEWAN®-18-cal átlagos 1500 literes medence esetén egy 5 kg-os kanna egy hónapig elegendő a fürdőzők számától is függően.
- A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (nem érzékeny a pH-ra), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre.

Mire lesz szükségem a DEWAN®-18 használatához?

- DEWAN®-18 folyékony fertőtlenítőszer (5, 10 kg-os kiszerelésben kapható)
- DEWAN®-50 mérőcsík: a mérőcsík alkalmas a DEWAN®-18 fertőtlenítőszer mérésére (a megfelelő szint esetén a mérőcsíkon a „DEWAN®-50” sor sötétkékre színeződik).

A Dewan®-18 alkalmazása

A DEWAN®-18 pezsgő- illetve kismedencékhez optimalizált koncentrációjú fertőtlenítőszer.

Minden olyan fürdőmedencéhez használható, amely vízforgató és szűrő rendszerrel van ellátva.

Adagolási útmutató:

A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad.

Kezdemennyiség:

- Adagoljon köbméterenként 400 ml DEWAN®-18-at a vízbe a mérőedény segítségével. Egyszerűen öntse a vízbe a szert, majd indítsa el a keringetést, hogy a fertőtlenítőszer elkeveredjen a teljes vízmennyiségben. (Javasoljuk, hogy a vegyszerrel teli mérőkanacsót mindig merítse a víz alá és úgy öntse a szert a vízbe, így elkerülheti a folyadék szétfröccsenését.) A keringetés megkezdése után várjon legalább egy órát, majd DEWAN®-50 mérőcsíkkal ellenőrizze a fertőtlenítőszer szintjét a vízben – a szer akkor van már elegendő mennyiségben, ha a mérőcsík sötétkék értéket mutat.

Folyamatos adagolás:

- 1 m³ fürdővízhez hetente 400 ml DEWAN®18-at adagoljon! A vegyszert öntse be a medencébe, majd egy pár percre kapcsolja be a keringetést. A rendszer beállásáig (kb. az első héten) naponta ellenőrizze a vegyszer-koncentrációt (DEWAN®-50 mérőcsíkkal vagy DEWAN®-50 teszterrel.) Ha a hét végére a vegszerszint erőteljesen lecsökken, növelje meg a heti adagot 50 ml-rel. (Átlagos terhelés mellett várható, hogy a beadagolt mennyiség elegendő lesz.

Arra ügyeljen, hogy soha ne maradjon a medence mérhető vegyszer-koncentráció nélkül, ezért javasoljuk, hogy a fertőtlenítőszer-szintet a későbbiekben is rendszeresen ellenőrizze a DEWAN®-50 mérőcsík segítségével! Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.)

A termék adagolása kétféleképpen történhet:

- Kézi adagolás:

A kannákhoz lefejtő kupak kapható, melyet az eredeti kupak helyére tekerve lehetővé válik a folyadék pontos célba juttatása a mérőedénybe.

Használata:

1. Cserélje ki az eredeti kupakot a DEWAN®-18 lefejtő kupakra!
2. A kannát függőleges helyzetben tartva nyissa ki a kupakot!
3. Az így szabályozott kifolyású vegyszerrel töltsen meg a mérőedényt az adagolási útmutató szerint.

- Automatizált adagolás: időzíthető perisztaltikus szivattyúval

A perisztaltikus szivattyút egy idővezérlő-kapcsolóval összekötve megbízható, egyenletes vegyszeradagolást biztosíthat a medencevízben.

Javasolt szivattyú:

Cikk név: PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ 4 l/h TEC 1VV

Cikk szám: AALK0202020008

Mérése

- A DEWAN®-18 mérése DEWAN®-50 mérőcsíkkal történik.
- A mérőcsíkot legalább hetente használjuk, lehetőség szerint minden fürdőzés előtt ellenőrizzük, hogy jelen van-e a megfelelő mennyiségű DEWAN®-18 a medencevízben.
- Az első két hétben gyakrabban, 2-3 naponta végezzünk mérést. A mérőcsíkon a DEWAN®-50 értékskálán az 50- 200 mg/l -t jelző értékek a megfelelőek.

Mi befolyásolja a vegyszerszintet?

Adagolás és mérés:

- A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad. Átlagos, kiegyensúlyozott terhelésű medence esetében heti egyszeri vegyszer-beadagolás elegendő lesz. A rendszer beállásáig azonban fokozott ellenőrzést javasolunk, az első két hétben célszerű naponta, kétnaponta ellenőrizni a vegyszerkoncentrációt.
- Arra ügyeljen, hogy a medence soha ne maradjon mérhető vegyszer- koncentráció nélkül!

Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.

A DEWAN®-18 előnyei

- Nincs klórszag, a medencevíz és a levegő természetes illatú marad – ezáltal magasabb színvonalú, kellemesebb fürdözést biztosít Önnek.
- Nem képez egészségre ártalmas vegyületeket.
- A DEWAN®-18-cal fertőtlenített víz nem csípi a szemet, nem irritálja a bőrt.
- A vasat vagy más fémeket tartalmazó vizek esetén is használható, a klórnál tapasztalható elszíneződés a DEWAN®-18-cal kezelt medencék esetében nem jelenik meg!
- Nem hőmérséklet-függő: napsütés és meleg hatására alig bomlik.
- pH-semleges, így könnyebb a pH-értéket beállítani.
- Széles határok között adagolható.
- Tartós hatást biztosít.
- Rendkívül hatásos baktérium, vírus -és gombaölő.
- Védelmet nyújt a klórnak ellenálló baktériumokkal szemben is (használatával elkerülhető a legionella okozta atípusos tüdőgyulladás, valamint elpusztítja a klór-rezisztens *Pseudomonas Aeruginosa*-t.) Nem okoz allergiás reakciókat (pl. bőrkíütés), nem kell számolni a klór okozta asztmatikus megbetegedésekkel.
- Nem korrozív.

A pH-beállítása a DEWAN®-18 mellett

A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (nem érzékeny a pH-ra), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha a bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre. (A medencében magas pH-érték esetén bőrirritáció léphet fel, a túl alacsony pH pedig – ha víz alá bukunk – irritálhatja a szemünket.

Ezért az optimális érték 7.2-7.4 között van, lehetőség szerint tartsuk ebben a tartományban a pH-t! A DEWAN®-18 pH-semleges: beadagolása nem változtatja meg a víz pH-értékét. (Mivel azonban a víz pH-értéke a szén-dioxid kiválás miatt folyamatosan nő – kb. 9-es értékig – a pH-érték csökkentésére használjunk DINAX MÍNUSZ P granulátumot!)

Kapható kiszerelések

5 kg-os kanna (nem visszaváltható, de semlegesítésre ingyenesen átvesszük)