

Dezinfekční koncentrát

s vysoce účinným účinkem

Dezinfekční koncentrát DEXDA® Clean (Pro) pro dezinfekci a odstranění biofilmu v systémech obsahujících vodu je 2složkový roztok oxidu chloričitého a po aktivaci obsahuje účinnou látku oxid chloričitý, který je schválen podle aktuální vyhlášky o pitné vodě (TrinkwV). DEXDA® Clean (Pro) je vysoce účinný a širokospektrální dezinfekční prostředek. Působí baktericidně, virucidně, algicidně, sporicidně a v závislosti na koncentraci krátkodobě i dlouhodobě rozkládá biofilmy.

VÝZVA HYGIENY VODY ŘEŠENÍ OD WM AQUATEC

V závislosti na aplikaci je nutné systémy vedoucí kapalinu (vodu) v pravidelných intervalech čistit nebo dezinfikovat, jinak dojde k množení mikroorganismů a tvorbě biofilmu. Tvorbu biofilmu ovlivňuje několik faktorů: biologicky dostupné živiny pro mikroorganismy, povrchové vlastnosti materiálů přicházejících do styku s vodou, teplota a podmínky proudění. Organické látky přítomné ve vodě tvoří na materiálech krycí vrstvu, která zase podporuje kolonizaci mikroorganismů žijících ve vodě. V chráněných podmínkách pak bakterie produkují látku, která je zároveň chrání před vnějšími vlivy a způsobuje růst biofilmu a další množení bakterií. Vhodnými opatřeními k zamezení tvorby biofilmu jsou konzervace vody nebo dezinfekce vody a pravidelné čištění systému. Protože pokud čisticí procesy (mechanické/chemické) nedokážou zajistit mikrobiologickou kvalitu, která by odpovídala požadavkům, vhodné dezinfekční opatření slibuje úspěch. Jako příklad je uveden pracovní list DVGW W 291 „Čištění a dezinfekce rozvodů vody“, kde jsou uvedeny také produkty obsahující oxid chloričitý pro dezinfekci systému.

OBLASTI POUŽITÍ

- ✓ Pitná voda
 - ✓ Procesní voda
 - ✓ Konstrukce přístrojů a zařízení
 - ✓ Mobilní gastronomie (např. food trucky)
 - ✓ Kempování
 - ✓ trekking,
 - ✓ Outdoor
 - ✓ Loď/jachta
 - ✓ Služební cesty
 - ✓ Výprava
 - ✓ Zubní oblast
 - ✓ Nouzové zásobování vodou
- Atd.



výhody produktu

- ✓ Širokospektrální dezinfekční prostředky: baktericidní (např. legionella, E. coli, salmonela), virucidní (např. hepatitida), algicidní a sporicidní
- ✓ deodorační vlastnosti, tj. vůně a příchutě ve vodě, např. B. od fenoly, řasy nebo produkty jejich rozkladu převedeny nebo dokonce nevygenerovány

Degradace organických nebo mikrobiologických usazenin ve vodonosných systémech (degradace biofilmu)

- ✓ žádná tvorba halogenovaných látek, jako např. např. B. trihalogenové sloučeniny (trihalomethany, THM), chlorfenoly, sloučeniny AOX a chloraminy v pitné vodě
- ✓ 25x silnější než peroxid vodíku (aktivní kyslík)
- ✓ účinnější a rychlejší dezinfekční účinek než např. chlór
- ✓ téměř pH-neutrální aplikace
- ✓ dobrá materiálová kompatibilita

DEXDA CLEAN

DEZINFEKČNÍ KONCENTRÁT

APLIKACE

Produkt se aktivuje podle potřeby ze dvou složek A (tekutina) a B (tableta/prášek). Po 3 hodinách se vytvoří čistý, vysoce účinný koncentrátový roztok 0,3% oxidu chloričitého. Díky různým velikostem nádob nabízí DEXDA® Clean (Pro) širokou škálu oblastí použití a možností dávkování.

příklad dávkování	dávkované množství pro m3 Vody	Koncentrace ClO ₂ ve vodě
Dezinfekce vodovodních systémů	2 litry	6mg/l*
odstranění biofilmu/ šoková dezinfekce/	6 Litrů	18mg/l
liniová rehabilitace	8 Litrů	24mg/l

*Koncentrace účinné látky podle pracovního listu DVGW 291

Podle §11 aktuální vyhlášky o pitné vodě (TrinkwV) je pro dezinfekci pitné vody schváleno dávkování účinné látky oxidu chloričitého 0,05 - 0,4 mg na litr. Po ošetření by v dezinfikované vodě měla zůstat zbytková koncentrace 0,05 - 0,2 mg na litr. V souladu s tím nejsou po dezinfekci systémů obsahujících vodu nutné žádné nákladné a časově náročné vícenásobné proplachování. Pro sledování aplikace nebo zbytkové koncentrace doporučujeme náš rychlý test chlordioxidem.

K DISPOZICI

- 100ml, 250ml, 1000ml, 5l
- Jiné velikosti nádob a produkty soukromých značek na vyžádání

CERTIFIKACE / STANDARDY

- Osvědčení o účinnosti podle DIN EN 13623, osvědčení o účinnosti podle DIN EN 1276
- doporučená účinná látka podle pracovního listu DVGW W291
- Účinná látka podle §11 aktuálního německého nařízení o pitné vodě
- Výchozí materiály podle seznamu DIN EN 12671

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Těleso filtru a filtrační prvky v různých provedeních
- Rychlé testy oxidu chloričitého

OZNÁMENÍ O NEBEZPEČÍ

Složka A: Nepodléhá označování

Komponenta B:

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.



Signalizace: Nebezpečí

Používejte dezinfekční prostředky opatrně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

DALŠÍ INFORMACE

Účinná látka: Chlorine dioxide ($\leq 3g/l$)
Dexda Clean: BauA-Reg. Nr. N-86607
Dexda Clean Pro: BauA-Reg. Nr. N-86609
CAS.-Nr.: 10049-04-4

Před použitím výrobku si přečtěte příslušný návod k použití nebo bezpečnostní list.

