



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

SIONEX, s.r.o.
Novovysočanská 637/30
190 00 PRAHA 9

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 7.10.2008

NAŠE ZN.: Č.j. 3376/08
EX 081390

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX : 26708 2374/26708 2271

E-MAIL: nesp@szu.cz

DATUM: 24.10.2008

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti zařízení ION ScaleBUSTER pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb.

Dne 7.10.2008 jste nás požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti zařízení ION ScaleBUSTER pro styk s pitnou vodou. Výrobcem je firma ION Enterprises Ltd., Velká Británie, distributorem je Vaše firma SIONEX, s.r.o., Novovysočanská 637/30, 190 00 Praha 9. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

Technickou dokumentaci včetně materiálového složení technologie ISB Ion ScaleBUSTER.

Kladné posouzení vydané Regionálním úřadem veřejného zdravotnictva so sídlem v Poprade ze dne 20.8.2007.

Zkušební protokol zařízení ION ScaleBUSTER, protokolové číslo vzorků: 8816 - 8821 z 20.8.2007 zkušební laboratoře Regionálního úřadu veřejného zdravotnictva so sídlem v Poprade.

Zahraniční certifikáty.

Zařízení ION ScaleBUSTER je zařízení na úpravu vody. Jedná se o galvanický samočisticí systém úpravy vody proti vodnímu kameni a korozi (systém aktivní zinkové anody). Zařízení je určeno pro použití v potrubí, kterým neustále protéká voda. Zařízení tvoří polykompozitní celek. Vnitřní povrch, který přichází do styku s pitnou vodou, je složený z materiálů: mosaz CuZn40Pb2, teflon a zinková anoda.

Hodnocení zařízení ION ScaleBUSTER určeného pro styk s pitnou vodou bylo provedeno podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a podle Vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Hodnocení:

Z distributorem dodaných podkladových materiálů a jeho prohlášení, vyplývá, že posuzované zařízení ION ScaleBUSTER má kladné posouzení pro trvalý styk s pitnou vodou dle Nařízení vlády SR č. 89/2007 Z.z. Toto kladné posouzení bylo vydáno zkušební laboratoří Regionálního úřadu veřejného zdravotnictva so sídlem v Poprade (viz výše uvedený zkušební protokol).

Přezkoumali jsme výše uvedené kladné posouzení a k němu náležející protokoly a porovnali je s požadavky vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb. Na základě výsledků výluhových testů a provedeného kladného hodnocení zařízení ION ScaleBUSTER můžeme konstatovat, že zařízení ION ScaleBUSTER vyhovuje vyhlášce MZ č. 409/2005 Sb. pro

krátkodobý styk s pitnou vodou, protože hodnota naměřené koncentrace Zn ve třetím výluhu byla 1,38 mg/l a překročila tak 10 % hygienického limitu pro zinek (3,0 mg/l).

Závěr:

Na základě porovnání rozsahu vyšetření a výsledků dříve provedených výluhových testů a hodnocení provedenými podle Nařízení vlády SR č. 89/2007 Z.z. s požadavky vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb. můžeme konstatovat, že pokud nedošlo ke změně ve složení a technologii výroby výrobku - **zařízení ION ScaleBUSTER**, pak toto zařízení, výrobce firma ION Enterprises Ltd., Velká Británie, distributor firma SIONEX, s.r.o., Praha 9, **splňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou dle zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb. a není námitek proti jeho použití **pro krátkodobý styk s pitnou vodou** (tj. za obvyklých podmínek dochází během 24 hodin nejméně jedenkrát k obměně celého objemu vody uvnitř zařízení).

Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené zařízení ION ScaleBUSTER a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají kladně posouzenému zařízení ION ScaleBUSTER.



Ing. Jitka Sosnovcová
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10