



# STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48  
Praha 10  
100 42

AQUA AUREA s.r.o.  
Klapkova 106/51  
182 00 PRAHA 8

VAŠ DOPIS ZN :

ZE DNE: 11.1.2018

NAŠE ZN : Č.j.: 369/2018  
EX 180131

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL /FAX : 267082374 / 267082271

E-MAIL: ludmila.nespurkova@szu.cz

DATUM: 22.3.2018

Věc: Posouzení zdravotní nezávadnosti sprchového filtru „Dios“ pro úpravu vody dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 11.1.2018 jste nás požádali o odborné posouzení zdravotní nezávadnosti sprchového filtru „Dios“ na úpravu pitné a teplé vody dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce a distributorem je Vaše firma AQUA AUREA s.r.o., Klapkova 106/51, 182 00 Praha 8. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Materiálové složení filtru.
- Návod k použití.
- Vzorek filtračního zařízení k provedení laboratorních analýz.

## Sprchový filtr „Dios“:

Dle výrobce sprchový filtr „Dios“ slouží pro úpravu vody při sprchování a koupání. Není určen pro úpravu vody na pití a vaření. Snižuje koncentraci volného chloru ve vodě. Filtr se umísťuje mezi vodovodní baterii a sprchovou hadicí. Filtr obsahuje granule slitiny kovů, především mědi a zinku. Mezi těmito kovy je elektrochemický potenciál umožňující redukčně – oxidační reakce. Redox prostředí je zároveň nepříznivé pro růst bakterií, plísní a řas. Správný průtok vody by měl být menší než 18 litrů/min.

## Způsob hodnocení:

Testování a hodnocení sprchového filtru „Dios“ upravujícího vodu bylo provedeno podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Výsledky provedených laboratorních analýz jsou uvedeny v příloženém Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.1/18/8.

## Výsledky chemických zkoušek:

Dle požadavků vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. byl sprchový filtr „Dios“ provozován v laboratoři po dobu 14 dnů, poté byly odebírány vzorky vstupní pitné a teplé vody a výstupní vody z filtru na chemické analýzy. Při testování byla použita jako vstupní voda do filtru pražská vodovodní voda.

Odběr vzorků vody k provedení vybraných chemických analýz byl proveden za provozních podmínek sprchového filtru „Dios“. Naměřené hodnoty koncentrací sledovaných ukazatelů mědi a zinku byly nižší, než jsou jejich limitní koncentrace.

### Závěr:

Na základě výše uvedených podkladových materiálů, výsledků laboratorních analýz a hodnocení můžeme konstatovat, že **sprchový filtr „Dios“**, výrobce a distributor firma AQUA AUREA s.r.o., Praha 8, splňuje hygienické požadavky na zařízení na úpravu pitné a teplé vody v místě spotřeby dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedený filtr a závěry vyvozené z tohoto šetření je možné uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovanému filtru.



RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D.  
zástupce vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
Centrum zdraví a životního prostředí  
100 42 Praha 10, Šrobárova 48

Příloha: Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.1/18/8.