



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Informace pro zákazníky Státního zdravotního ústavu v Praze

Stručná informace o tom, jaké podklady jsou zapotřebí při testování výrobků přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Kontaktní osoba: Ing. Lenka Mayerová (Bendakovská), tel.: 267082514

Podklady potřebné pro provedení výluhových testů podle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. u výrobků přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody:

- písemná objednávka
- obchodní název výrobku včetně bližšího typového označení tam, kde to přichází v úvahu
- jméno a sídlo výrobce - u zahraničních výrobků mimo výrobce uvést i jméno českého distributora či dovozce
- **přesné chemické složení materiálu včetně přísad, pigmentů apod.**
- základní technická data (u čerpadel technický popis s plánkem, na kterém jsou vyznačeny části + materiály, které přijdou do styku s vodou) a přesný způsob použití, při kterém dochází ke styku s vodou (velikost plochy, doba zdržení atd.)
- návod k použití pro spotřebitele v českém jazyce
- u domácích výrobků podnikovou normu nebo její obdobu, u zahraničních výrobků tzv. bezpečnostní list, kde jsou uvedena základní fyzikální, chemická a toxikologická data pro případ havárie
- vzorek materiálu k provedení výluhových testů. Celková plocha určená k testování organických materiálů by měla být cca 9000 cm². Záleží na deklarovaném chemickém složení
- kopie zahraničních atestů - není nutné

Chemické přípravky pro úpravu pitné a teplé užitkové vody (koagulanty, vápenné hydráty, filtrační sorpční hmoty a iontoměniče, dezinfekční přípravky atd.):

- písemná objednávka
- obchodní název výrobku včetně bližšího typového označení tam, kde to přichází v úvahu
- jméno a sídlo výrobce, u zahraničních výrobků i jméno českého distributora či dovozce
- **přesné chemické složení materiálu včetně přísad, pigmentů apod.**
- zvlášť uvést **obsah účinné aktivní látky (látek)**
- prohlášení výrobce o chemické čistotě
- základní technická data a přesný způsob použití ve styku s vodou
- návod k použití pro spotřebitele v českém jazyce včetně doporučené maximální dávky vzorek materiálu
- u domácích výrobků podnikovou normu, ze které by měl být patrný způsob kontroly kvality, u zahraničních výrobků bezpečnostní list
- kopie zahraničních atestů - není nutné

Zařízení na doupravu pitné vody ("vodní filtry"):

- písemná objednávka
- obchodní název výrobku včetně bližšího typového označení



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- jméno a sídlo výrobce, u zahraničních mimo výrobce uvést i jméno českého distributora či dovozce
- **konstrukční popis zařízení s chemickou specifikací použitých materiálů a principem úpravy**
- český návod k použití, ve kterém bude jasně vyznačeno:
 - ve kterých ukazatelích zařízení vodu zlepšuje a jak a v kterých nikoliv
 - na jaký druh vody je zařízení určeno
 - četnost a způsob výměny (regenerace) filtrační vložky
 - možnost kontroly stupně vyčerpání filtrační náplně uživatelem
 - účinný průtok
 - upozornění, že není určeno pro přípravu vody vhodné pro kojence
- funkční vzorek výrobku
- kopie zahraničních atestů - není nutné

Stručný popis výluhového testu podle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.: vzorek výrobku se - po určité předúpravě - duplicitně louhuje v deionizované vodě 3 x 72 hodin pro pitnou vodu (3 x 24 hodin pro teplou vodu) v poměru plochy povrchu vzorku ku objemu vody - $1 \text{ cm}^2 : 1 \text{ cm}^3$. Hodnotí se pouze poslední výluh (7.-9. den) s přihlédnutím k prvním dvěma, zda nedochází k vzestupu hodnot. Hodnocení výluhových testů vychází z požadavku §3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., který stanoví, že výrobky pro styk s vodou musí splňovat limity výluhových zkoušek prováděných za podmínek a podle postupu uvedených v příloze č. 1 téže vyhlášky. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, který je určen k trvalému styku s pitnou vodou, nesmí přesáhnout 10 % hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb. s výjimkou ukazatelů TOC a CHSK_{Mn} , kde podíl může dosáhnout u TOC nejvýše 20 % a u CHSK_{Mn} nejvýše 30 % hygienického limitu, a u ukazatele hliník u výrobků na bázi cementu, kde podíl může dosáhnout hygienického limitu. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem, určeným ke krátkodobému styku s pitnou vodou (nepřesahující 24 hod.), výrobkem jehož plocha v kontaktu s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm^2 a výrobkem určeným pro kontakt s teplou užitkovou vodou nesmí přesáhnout hygienický limit sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.