

SVODA, s. r. o.  
Bělohorská 1685/80  
169 00 Praha 6 - Břevnov

VAŠ DOPIS ZN

ZE DNE: 16. 7. 2019  
NAŠE ZN: EX 191078, čj. 3150/2019  
VYŘIZUJE: Ing. Lenka Bendakovská, Ph.D.  
TEL./FAX: 267082514  
E-MAIL: [lenka.bendakovska@szu.cz](mailto:lenka.bendakovska@szu.cz)  
DATUM: 26. 9. 2019

**Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti polyethylenové nádrže na vodu AQUASTAY pro styk s pitnou a teplou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.**

Dne 16. 7. 2019 jste se na nás obrátili se žádostí o posouzení zdravotní nezávadnosti polyethylenové nádrže na vodu „AQUASTAY“, která přichází do styku s pitnou vodou, dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce polyethylenové nádrže na vodu je firma Aplast d. o. o., Petrovče 115a, 3301 Petrovče, Slovinsko. Distributorem polyethylenové nádrže je vaše firma SVODA, s. r. o., Bělohorská 1685/80, 169 00 Praha 6, Břevnov. Dle výrobce se jedná o tři velikosti: L, XL a XXL. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Produktový leták polyethylenových nádrží na vodu AQUASTAY.
- Protokol o zkoušce č. 132-12/6474-12/08733-V/p1 pro firmu Aplast d. o. o. vydaný laboratořemi Institutu pro veřejné zdraví se sídlem v Mariboru (Zavod za zdravstveno varstvo Maribo), dne 8. 10. 2013.
- Protokol o zkoušce MO 172/18 pro firmu Aplast d. o. o. vydaný laboratořemi TZW Prüfstelle Wasser, dne 5. 2. 2019.
- Vzorky polyethylenových destiček 10x10 cm, 4 ks.

#### **Metodika zkoušek:**

Výluhové zkoušky a hodnocení polyethylenové nádrže na vodu „AQUASTAY“ přicházející do styku s pitnou vodou 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 (oboje ve znění pozdějších předpisů). Výsledky provedené laboratorní analýzy jsou uvedeny v příloženém Protokolu o výsledcích laboratorních zkoušek č. 1.1/19/149, který je nedílnou součástí tohoto posouzení.

Výluhové zkoušky byly podrobeny vzorky polyethylenové nádrže na vodu „AQUASTAY“. Po předúpravě (viz příloha č. 1 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.) byly vzorky podrobeny výluhu 3krát 72 hodin v deionizované vodě. Poměr plochy testovaného povrchu vzorku k objemu testovací deionizované vody byl 1:1 [cm<sup>2</sup>:cm<sup>3</sup>].

#### **Hodnocení zkoušek:**

Hodnocení výluhových testů vychází z § 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 postupů uvedených v příloze č. 1 výše uvedené vyhlášky. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, který je určen k trvalému styku s vodou, nesmí přesáhnout 10 % (CHSK<sub>Mn</sub> 30 %) hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb. Výluhovým testem

zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem, určeným ke krátkodobému styku s pitnou vodou (nepřesahující 24 hodin), nesmí přesáhnout hygienický limit sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.

#### **Výsledky výluhových testů polyethylenové nádrže na vodu:**

Z přiložených laboratorních analýz vyplývá, že:

Polyethylenová nádrž na vodu „AQUASTAY“ vyhověla podmínkám výluhových testů pro trvalý styk s pitnou vodou v těchto sledovaných ukazatelích: fenoly těkající s vodní parou, chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK<sub>Mn</sub>), pH, zákal, olovo, nikl a vanad. Hodnoty jejich koncentrací ve výluzích byly pod mezí detekce, nebo nepřekročily 10 % (CHSK<sub>Mn</sub> 30 %) hygienického limitu sledovaných ukazatelů daných vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.

Senzorické posouzení: Vodní výluhy obou paralelních vzorků 3x72 hodin vyhověly v ukazatelích pach i chuť.

Polyethylenová nádrž na vodu „AQUASTAY“ **vyhověla** podmínkám výluhových testů pro styk s pitnou a teplou vodou podle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

#### **Závěr:**

Na základě výše uvedených podkladových materiálů, laboratorních analýz a hodnocení můžeme konstatovat, že **polyethylenová nádrž na vodu „AQUASTAY“**, výrobce Aplast d. o. o., **splňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do **trvalého styku s pitnou vodou** podle požadavků zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

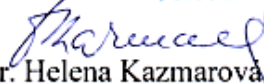
#### **Upozornění:**

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na předložené vzorky polyethylenové nádrže na vodu „AQUASTAY“. Závěry vyvozené z tohoto šetření je možné uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum zdraví a životního prostředí

100 62, Veveří 10, Štebláková 43



MUDr. Helena Kazmarová

vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

**Příloha:** Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č. 1.1/19/149.