

MKM Mansfelder Kupfer und
Messing GmbH
Lichtöcherberg 40
D-06333 Hettstedt
Spolková republika Německo

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 17.8.2011

NAŠE ZN.: č.j.: 2275/2011
EX 111138

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271

E-MAIL: Nesp@szu.cz

DATUM: 6.9.2011

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti měděných trubek „HETCU“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 17.8.2011 jste požádali o odborné posouzení zdravotní nezávadnosti měděných trubek „HETCU“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce trubek je firma MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH, Lichtöcherberg 40, D-06333 Hettstedt, SRN. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Materiálové složení – spektrální analýzu měděných trubek vydanou laboratořemi firmy Mansfelder Kupfer und Messing GmbH dne 19.8.2011.
- Kladné posouzení měděných trubek „Hetcu“ pro trvalý styk s pitnou vodou vydané SZÚ Praha, CHŽP-615/03, dne 3.12.2003.

Dle výrobce do styku s vodou přichází vnitřní část trubek, které jsou vyrobeny z mědi, kde (Cu + Ag) je minimálně 99,9 %. Trubky se používají jako součást vodovodního řadu.

Hodnocení měděných trubek přicházejících 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.

Hodnocení:

Výrobce bylo dodáno materiálové složení – spektrální analýza měděných trubek přicházejících do styku s pitnou vodou. Jedná se o měď, kde ze spektrálních analýz vyplývá, že měď obsahuje minimálně 99,9 % (Cu + Ag) a fosfor v rozmezí 0,015 – 0,040 %. Hodnocení měděných trubek vychází z § 9 odst. 1 c) a odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., kde je stanoveno, že požadavky pro výrobu výrobků z kovových materiálů přicházejících do přímého styku s vodou splňuje měď obsahující nejméně 99,90 % Cu + Ag a fosfor v rozmezí 0,015 – 0,040 %. Námi hodnocená měď odpovídá těmto požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou. Výrobky z mědi však smějí být použity jen tehdy, když rozváděná voda má stabilní pH v rozmezí 6,5 až 9,5 a není jinak agresivní – musí splňovat minimálně hodnotu kyselinové neutralizační kapacity $KNK_{4,5} \geq 1,0 \text{ mmol/l}$, $CO_2 \text{ (celkový)} \leq 44 \text{ mg/l}$.