

表 2 本研究与 NY 5052 —2001 的泥蚶养殖水体中铜、铅、镉的安全限量

类别	铜	铅	镉
本研究	0.109	0.006	0.005
NY 5052 —2001	0.01	0.05	0.005

表 2 显示, NY 5052 —2001 中镉的限量值与本研究得出的结果相符, 但本研究的铅限量值仅是 NY 5052 —2001 规定的 10 % 左右, 铜的限量值比 NY 5052 —2001 大了 10 倍。高浓度的铜对泥蚶具有毒性作用, 因此本方法研究结果的可靠性还有待进一步验证。

参考文献

[1] ROESIADI G. Metallothionein in metal regulation and toxicity in aquatic animals [J]. Aquat Toxicol, 1992, 22: 81-114.

[2] ENGEL D W, BROUWER M. Trace metal-binding proteins in marine mollusks and crustaceans [J]. Mar Environ Res, 1984, 13: 177-194.

[3] 刘明星, 李国基, 顾宏堪, 等. 渤海鱼类、甲壳动物、软体动物的痕量金属含量[J]. 环境科学学报, 1983, 3(2): 149-155.

[4] 蔡立哲, 刘琼玉, 洪华生. 菲律宾蛤仔在高浓度锌铅水体中的金属积累[J]. 台湾海峡, 1998, 17(4): 456-461.

[5] 马藏允, 刘海, 姚波, 等. 几种大型底栖生物对 Cd, Zn, Cu 的积累实验研究[J]. 中国环境科学, 1997, 17(2): 151-155.

[6] 陈锐, 沈介楚, 蔡道基, 等. 三种砷化物在鱼、贝内的积累、释放与控制[J]. 中国环境科学, 1985, 5(2): 19-23.

[7] SHUAIJ S, WANG L. Discussion about the health impact of heavy metal and the countermeasure [J]. Environment and Exploitation, 2001, 16(4): 62.

[8] LIU Z K, LAN Y F. The pollution of heavy metal and human health [J]. Science Garden Plot, 1991, 2: 35-35.

[9] GUO D F. Environment sources of Pb and Cd and their toxicity to man and animals [J]. Evolvement of Environment Science, 1994, 2(3): 71-76.

[10] BANERJEE S, SUGAIT R H. A simple method for determination bioconcentration parameters of hydrophobic compounds [J]. Environ Sci. Technol, 1984, 18(2): 79-81.

[11] FLORENCEL B. Bioaccumulation and retention of lead in the mussel *Mytilus galloprovincialis* following uptake from seawater [J]. The Science of the Total Environment, 1998, 222(1-2): 56- 61.

[12] KAHLE T. Bioaccumulation of trace metals in the copepod *Calanoides acutus* from the weddell sea (Antarctica): Comparison of two compartment and hyperbolic toxicokinetic models [J]. Aquatic Toxicology, 2002, 59: 1- 2.

[13] 汪小江, 黄庆国, 王连生. 生物富集系数的快速测定法[J]. 环境化学, 1991, 10(4): 44-49.

[14] 王修林, 马延军, 郁伟军, 等. 海洋浮游植物的生物富集热力学模型 ——对疏水性污染有机物生物富集双箱热力学模型[J]. 青岛海洋大学学报, 自然科学版, 1998, 28(2): 299-306.

[15] 薛秋红, 孙耀, 王修林, 等. 紫贻贝对石油烃的生物富集动力学参数的测定[J]. 海洋水产研究, 2001, 22(1): 32-36.

[16] 陆超华, 谢文造, 周国君. 近江牡蛎作为海洋重金属 Cu 污染指示生物的研究[J]. 海洋环境科学, 1998, 17(2): 17-23.

[17] 陆超华, 谢文造, 周国君. 近江牡蛎作为海洋重金属镉污染指示生物的研究[J]. 中国水产科学, 1998, 5(2): 79-83.

[18] 陆超华, 周国君, 谢文造. 近江牡蛎对 Pb 的累积和排出[J]. 海洋环境科学, 1999, 18(1): 33-38.

[19] 张少娜, 孙耀, 宋云立, 等. 紫贻贝 (*Mytilus edulis*) 对 4 种重金属的生物富集动力学特性研究[J]. 海洋与湖沼, 2004, 35(5): 438-445.

[20] 王晓丽, 孙耀, 张少娜, 等. 牡蛎对重金属生物富集动力学特性研究[J]. 生态学报, 2004, 24(5): 1086-1090.

[21] 中华人民共和国农业部行业标准. NY 5135 —2005 无公害食品蚶[S]. 北京: 中国标准出版社, 2005.

[22] 中华人民共和国农业部行业标准. NY 5073 —2001 无公害食品水产品中有毒有害物质限量[S]. 北京: 中国标准出版社, 2001.

[23] 中华人民共和国农业部行业标准. NY 5052 —2001 无公害食品海水养殖用水水质[S]. 北京: 中国标准出版社, 2001.

[收稿日期: 2008 - 06 - 12]

中图分类号: R15; S966. 9 文献标识码: C 文章编号: 1004 - 8456(2008) 05 - 0434 - 04

卫生部监督局关于同意在灾区试用婴幼儿辅食营养包的复函

卫监督食一便函[2008]103 号

中国疾病预防控制中心:

你中心《关于婴幼儿营养包用于地震灾区婴幼儿喂养的请示》(中疾控报卫发[2008]250 号)收悉。经研究, 同意在四川地震灾区 6 - 24 个月婴幼儿中试用婴幼儿辅食营养包。

特此函复。

卫生部卫生监督局
二〇〇八年六月十一日