

婴儿专用水包装缺陷

目前市场上的婴儿专用水都是由塑料瓶或锡纸纸盒包装。由于部分塑料瓶在生产中使用了柔软剂,而塑料瓶中含有的柔软剂会进入水中,尤其在高温下会更快进入水中,而影响水的味道。很多人会有这样的经历:夏天饮用一瓶放在汽车内一段时间的塑料矿泉水很容易尝出水的味道有变化。柔软剂不但会影响水的味道,还会对人体产生激素效应。塑料瓶中含有的很多其他物质也会进入水中,如甲醛,很少量的甲醛就会影响水本身的味道。塑料材质本身具有透气性,所以打入塑料瓶装矿泉水中的二氧化碳气体会在几个月内减少消失,从而影响矿泉水的保质期。塑料瓶中含有的化学元素锑也会持续溶解在矿泉水当中,而锑长期对人体健康是一种潜在的致命毒素。极少量的锑不会导致人生病,但是大量的则会

诱发强烈的呕吐、甚至于死亡。虽然塑料瓶装矿泉水中所含的锑的量远远低于官方公布的安全标准,但锑在矿泉水中的含量会随着温度而增加。

婴儿奶粉是否可以取代母乳?

在无法进行母乳喂养的情况下,婴儿奶粉是可以代替母乳喂养的。婴儿奶粉是将牛奶进行了一系列加工改进而制成的,它可以提供给婴儿生长发育所需的物质。象母乳一样婴儿奶粉内也含有减量的蛋白质,因为过多的蛋白质含量会对婴儿的肾造成负担。婴儿奶粉中也加入了它自身没有的维生素、矿物质及微量元素。尽管如此婴儿奶粉还是无法和母乳相比的。德国联邦风险评估局指出,婴儿奶粉无法完全取代母乳,因为奶粉中不含免疫物质,无法保护孩子以后不得呼吸道方面疾病,不得中耳炎及肠胃方面疾病。

婴儿奶粉各阶段间的区别

市场上的婴儿奶粉都有几个阶段。“Pre”或“1”段奶粉适合新生儿饮用。“Pre”阶段的奶粉和母乳最接近,含有婴儿易消化的奶糖。“1”段奶粉更适合于稍大些的婴儿,如果“Pre”阶段奶粉不能让婴儿喝饱,这时可以更换为“1”段奶粉。“1”段奶粉比“Pre”段奶粉稠些。这两个阶段的奶粉都可以给婴儿喂到6个月。德国儿童营养学研究所指出,市场上销售的“2”段和“3”段奶粉完全是市场营销的产物。这两个阶段的奶粉内含有糖、香蕉精和香草精。与初期奶粉相比他们只在价格上占优势。

<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B3%89> 德国联邦环境署 Öko-Test, Fragen & Antworten Kinder 2013, 第16页。

版本说明
2015年6月 - 第一版本
Email: info@natural-things.cn
www.natural-things.cn

作者: 李博奇, 李博超
文字: 李博奇, 李博超
设计和图片: Annette Renfille

**为什么
一定要用婴儿专
用天然矿泉水来调配婴
儿奶粉及辅食？**

用什么样的水来调配婴儿奶粉及婴儿辅食 - 自来水, 天然矿水还是婴儿专用水, 这个问题不停的被很多德国家长反复提出。但同样的问题却被中国家长完全忽略。由于中国制造的奶粉受到污染而致使中国妈妈们只相信国外生产的奶粉, 以至于德国部分品牌奶粉在德国市场上脱销。但大部分中国妈妈们却忽略了中国水源的污染, 而中国水源被污染的程度绝对不会比奶粉污染的程度轻。婴儿奶是由两部分组成, 即奶粉和水, 而这个占据了一半比重的元素 - 水在对婴儿健康生长过程中起到了至少和奶粉一样的作用。



止了环境中的任何气体入侵, 从而保证了玻璃瓶内矿泉水不受环境的负影响。与塑料瓶装矿泉水相比玻璃瓶装矿泉水会有较长的保质期。玻璃本身也不会释放任何物质进入水中, 从而保证了水本身的纯净度。



我们的产品使用了德国制造的运输外包装

为了保证产品更安全, 不受运送损坏的送到客户手中, 我们决定采用造价很高的德国运输外包装在中国境内进行产品配送。



我们的产品只给出一年的质保期

玻璃瓶装矿泉水相比塑料瓶装矿泉水会有较长的保质期, 理论上可以在很长时间内保质。但由于运输过程可能会对瓶盖的密封度或玻璃本身造成微小划痕, 从而影响水的保质期。虽然我们采用了德国高质量的外包装进行运输, 以便更好的保证产品不受运送损坏。但我们这里还是只给出一年的保质期。而市场上一般矿泉水都给出两年或更久的保质期。



A close-up photograph of a baby with light skin and blue eyes, holding a clear plastic bottle with both hands and drinking. The baby is looking directly at the camera with a happy expression. The background is a soft, out-of-focus pink and white pattern.

水在调配
婴儿奶粉
和辅食中的
重要作用

natural things 
GREEN . HEALTHY . SUSTAINABLE

知识普及

环境对自来水及天然矿泉水的影响

自来水受到重金属污染。自来水中至少50%的水源是来自于地表水源, 在中国约50%地表水源受到污染, 上百种有机化合物、重金属离子进入水源。地下水源内含有的氟、砷、铁、锰等超标。中国自来水的水管管道质量低劣, 且老化严重。中国自来水水质消毒手段不完善。自来水在消毒的过程中, 是利用漂白粉(剂) 进行消毒, 即使再努力的进行过滤, 还是有少量或者微量的氯(漂白粉), 在水加热100°C 就会产生三氯甲烷, 是一种致癌物质。

中国自来水被检测出含抗生素。抗生素主要来源: 第一是人用。第二大来源是饲料, 动物饲料和水产养殖。第三是药厂和医院的医疗废水。

在受世界上最严格水质标准控制的德国, 部分城市及地区的自来水中也被查出抗生素的存在。同时也查出了多种农药残留物。德国专家指出, 抗生素及农药残留物在自来水中的含量还将继续提高。而水中抗生素及农药残留物对人体长远带来的危害远远超过人们目前的认知。近年越来越多的德国检测机构在一些一般天然矿泉水中也检测到了不同程度污染。由于大量农药的使用, 抗生素在动物饲料和水产养殖中的使用及人用造成一些天然矿泉水水源被污染。虽然德国拥有世界上最严格水质标准控制体系但针对药品(如抗生素和止痛药等)及农药残留物在自来水中的含量上至今还没有测试要求。



Naturalthings Broschüre Babywasser

Konzeption und Gestaltung einer chinesischen Produktbroschüre für deutsches Babywasser