

# 矿泉水霉菌污染的预防与控制

产品名称	矿泉水霉菌污染的预防与控制
公司名称	济南辰宇环保科技有限公司
价格	180.00/KG
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南化工新材料交易中心办公楼612室
联系电话	053166891578 15668302580

## 产品详情

### 简介

夏季，饮水需求增加，但很多消费者却对媒体报道的矿泉水微生物污染超标等情况心有余悸。其导致矿泉水细菌总数超标的原因有多种。这些原因包括：水源受到污染、封口不严、运输存储过程中漏气、细菌净化不彻底等。虽然不少工厂使用传统消毒方式（如臭氧、紫外线等）消毒解决了细菌超标的问题，但又遇到了新的问题，这是不少矿泉水由于受霉菌污染，在保存1-3个月的时间内就会出现白色的絮状物，严重影响了产品的感官，使产品销售困难或售后退货，我们曾对68家工厂160份样品的调查发现，霉菌污染率达46.9%，有5个工厂（8.8%）的产品有部分出现絮状物，这就明霉菌污染已成影响矿泉水卫生质量的不可忽视的问题。

### 矿泉水霉菌污染的主要途径

霉菌污染也是矿泉水生产中常遇到的一个难题，尤其在南方梅雨季节时，温度高、湿度大最容易出现霉菌。霉菌是真菌的一种，瓶装矿泉水受到霉菌污染时，霉菌的菌丝体可形成白色棉花状的悬浮物。为了找出霉菌的主要污染途径,我们对矿泉水生产过程各工序水样、设备和包装材料等进行抽样实验,结果发现,霉菌污染的途径,主要有三方面:

- 1、管路设备,尤其是最终过滤设备受污染。矿泉水的最终过滤设备,其滤芯是化学纤维构造,这种物质在储存、运输和生产过程中极容易受到霉菌孢子的污染而粘附于表面,在更换过滤器芯时,若消毒不彻底,霉菌孢子遇上合适的生长条件能生长繁殖,使整套设备受污染。其次,储水、输水系统造成的污染:水泵、储水池和输水管道等很容易造成霉菌的污染。有的储水池容积很大,不便清洗底层从而容易形成死水层,另外未彻底清洗和消毒的输水管道也往往会带有微生物。
- 2、包装材料污染。瓶装矿泉水的空瓶和瓶盖,其生产过程不是在无菌条件下,加上运输和储存等环节,容易受霉菌和其它微生物污染,如未进行彻底清洗、消毒或清洗不当均会造成二次污染。
- 3、灌装间的空气和操作人员带来的二次污染。霉菌通过尘埃飞扬进入空气中,当矿泉水生产过程中灌装车间设计不合理、未安装净化设备或因管理不善使得室外空气直接进入灌装车间又未能得到净化处理

时，就会造成霉菌污染。；此外，由于操作人员缺乏卫生意识，他们在生产及日常活动中也可使大量微生物进入到空气中。

## 传统杀菌方式的替代者

目前，大部分国内的饮用水生产厂家都会涉及到使用臭氧杀菌，而臭氧杀菌会产生溴酸盐。溴酸盐国际上被定为2B级的潜在致癌物，它是矿泉水或山泉水等天然水源在经过臭氧消毒后生成的副产物。随着中国（生活饮用水卫生标准）2007年7月1日正式实施，这个隐藏在中国饮用水行业中10余年的“秘密”浮出水面。如何杜绝臭氧杀菌残留下来的溴酸盐？用哪种杀菌剂可以完全替代臭氧杀菌？用哪种杀菌剂可以防止饮用水生长霉菌、酵母菌？

奥克泰士消毒灭菌剂的引入，成为很多生产高端饮用水厂家的优选杀菌控菌产品。奥克泰士杀菌剂可以完全控制饮用水（矿泉水）菌落总数，防止饮用水（矿泉水）中霉菌、大肠杆菌、酵母菌等细菌超标。奥克泰士杀菌消毒剂还能很好的对储水管道消毒并去除生物膜。进入中国市场以来，深受各大制水企业的高度赞赏。

## 奥克泰士

奥克泰士德国原装进口，食品级高浓缩型杀菌消毒剂，主要成分是过氧化氢银离子，所采用的氧化剂为过氧化氢，它与稳定剂结合形成复合溶液。作为催化剂添加的痕量银离子可以保持长久的效用。银离子的杀菌作用是基于单价银离子通过共价键和配位键来与细菌蛋白质牢固结合，从而使细菌钝化或沉淀，失去活性。奥克泰士具有无色无味无毒无残留的特性，产品经过欧盟EMAS检测认证、IFS国际食品标准检测认证、ISO9001\ISO14001管理体系认证等。它可以穿透细胞膜，从内部进行氧化，从生物膜并使其脱落，可以清除供水系统中已有的生物膜并抑制其不再生成，同时杀灭水中的所有细菌，切断霉菌通过饮用水对人的影响，持久保持水质无菌，产品高效广谱、无残留、绿色安全。因独特的杀菌消毒效果，配合水厂的水箱、水罐、蓄水池、主供水道、分支管等方面进行彻底去污、洗洁、消毒，可达到饮用水生产企业消毒灭菌的要求，提高水的品质。保证饮用水成品、饮用水源水、管道内壁、空瓶、瓶盖等卫生安全及控制微生物、絮状物、等质量问题，延长产品保质。近年来深受各大饮用水生产企业的青睐。

## 使用奥克泰士杀菌剂后能够达到的效果

- 1、彻底控制桶装水、水剂饮料因霉菌、酵母菌、大肠杆菌等细菌菌群超标引起的絮状物、悬浮物、沉淀物；
- 2、替代臭氧、二氧化氯杀菌，节省工艺成本，完善杀菌方案，去除亚硝酸盐、溴酸盐及残留；
- 3、稳定提高饮用水的品质品质，保质期24个月。
- 4、无残留，残留只有水和氧气，饮料因为霉菌超标产生絮状物，保质期短、矿泉水、山泉水菌落总数超标，主要都是由于本身富含多种营养物质，因此，其微生物控制，尤其是霉菌的控制是非常关键的。奥克泰士消毒杀菌剂引进国内之后，服务了国内饮料生产厂家800多家企业，我们本着为客户解决燃眉之急，长期有效为客户稳定产品品质出发，以较低成本，卓越的产品品赢得客户信赖。

## 其它场所应用范围

- 1、净水装置过滤水源杀菌
- 2、管道消毒、管道内壁藻类、生物膜去除
- 3、成品水亚硝酸盐、溴酸盐超标去除

- 4、水剂饮料成品微生物、絮状物的控制
- 5、对洗瓶、空桶工艺的杀菌、消毒、除藻
- 6、无菌车间消毒，地表、器具及器械表面消毒

招商合作：济南辰宇环保科技有限公司诚招全国各行业合作商！德国130年精工企业专注环保杀菌消毒剂的生产与研发，解决各行业生产企业有害微生物困扰，提供具体行业使用方案。诚邀各行业领袖，科研机构，企业单位参与方案制定与产品研发。期待您的来电。

合作电话：15953187857

以上内容由济南辰宇环保科技有限公司整理提供 济南辰宇环保科技有限公司布迪希国际中国总服务商

全国销售电话：15953187857 15953150352 业务咨询电话：0531-66891578

微信公众号：辰宇环保进口消毒剂