

2010年公卫医师辅导：水源选择的原则公卫执业医师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_648511.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_648511.htm)

选择水源时，必须综合考虑以下原则：

- 1.水量充足选择水源时，水源的水量，应能满足城镇或居民点的总用水量，并考虑到近期和远期的发展。天然水源的水量，可通过水文学和水文地质学的调查勘察来了解；选用地表水时，一般要求95%保证率的枯水流量大于总用水量。
- 2.水质良好 水源水质应符合下列要求：  
百考试题论坛  
(1) 只经过加氯消毒即供作生活饮用的水源水，每100ml水样中总大肠菌群MPN值不应超过200；经过净化处理及加氯消毒后供生活饮用的水源水，每100ml水样中总大肠菌群MPN值不应超过2000。  
(2) 水源水的感官性状和一般化学指标经处理后，应符合生活饮用水卫生标准的要求。  
(3) 水源水的毒理学指标和放射性指标，必须符合生活饮用水水质标准的要求。  
(4) 当水源水中含有害化学物质时，其浓度不应超过所规定的最高容许浓度。  
(5) 水源水中耗氧量不应超过4mg/L；五日生化需氧量不应超过3mg/L。  
百考试题论坛  
(6) 饮水型氟中毒流行区应选用含氟化物量适宜的水源。当无合适的水源而不得不采用高氟化物的水源时，应采取除氟措施，降低饮用水中氟化物的含量。  
(7) 当水源水碘化物含量低于10 μg/L时，应根据具体情况，采取补碘措施。  
百考试题论坛
- 3.便于防护 目的在于保证水源水质不致因污染而恶化。为此，有条件时宜优先选用地下水。采用地表水作水源时，应结合城市发展规划，将取水点设在城镇和工矿企业的上游。
- 4.技术经济来源：考试大 合理选择水源时，在分析比较

各个水源的水量、水质后，可进一步结合水源水质和取水、净化、输水等具体条件，考虑基本建设投资费用最小的方案。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 相关推荐：2010年公卫医师辅导：饮水硬度与健康 2010年公卫医师辅导：水体的卫生监督和管理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)