

美国城市建筑的节水技术与管理（十）注册建筑师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BE\\_8E\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_c57\\_619370.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E7_BE_8E_E5_9B_BD_E5_9F_8E_E5_c57_619370.htm) 把建筑师站点加入收藏夹

### 第五节 汉肯赛克自来水公司水质标准

#### 一、水质标准图表

水质标准图表详述汉肯赛克自来水公司（HWC）对其供应的饮用水进行检验的130余种物质。图表也给出了由美国环保局（EPA）或新泽西环保局（DEP）许可的饮用水中最大毒物标准（MCLS）。读者可以将MCLS与你的饮用水实际测量的标准进行比较。汉肯赛克自来水公司检验加工处理前后的水，保证遵照联邦安全饮用不条例增加的要求。数值单位表示为毫克/升（mg/L），或百万分率（ppm），作为可比测量。例如，EPA标准中砷的浓度是0.05mg/L，或每百万份水中有1/20份砷。汉肯赛克公司水质标准中砷的浓度低于这个标准。事实上，低于0.003mg/L的检测极限，即每百万份水中含砷1/333份。与EPA标准相比，汉肯赛克公司水质标准中砷的浓度至少低于17倍。这些参数包括有机和无机化学药品。

#### 二、饮用水规则的一级标准

此标准与健康的基本情况相关，必须在所有公共供水系统中得到满足。如果发生任何超出一级标准的情况，供水系统应按法律规定使用当地的报纸、广播/电视台或邮寄通知，对所有受影响的用户发布公告。汉肯赛克自来水公司在1993年中，供水满足或高于饮用不规则，从不需要对违法行为发布公告。

浊度：水中存在的悬浮颗粒用浊度单位（TVs）测量。在美国环保局制订的最大毒物标准中，单个浊度单位测量是水中悬浮颗粒反射的光线的数量。浊度单位数越大，反映悬浮颗粒就越多。汉肯赛克公司水质标准中

小度测量0.2TVs，意味着其浊度标准比政府规定的标准高2.5倍。这个浊度单位特性为连续测量。微生物学：在对总大肠杆菌数的检验中，最大毒物标准规定配水系统中1个月内，大肠杆菌数不能越过单独总水样的5%。汉肯赛克自来水公司每月收集360余个水样，即每年约4300个水样。放射性：水中存在放射性物质用微微居里/升（pci/L）测量。在全部4种物质的测量中，汉肯赛克公司水质标准比美国环保局规定的标准更安全。 &lt.小于，这些数值显示了测试设备的最低检测界限。检测物质不能低于这个质量标准，也可以标注“未经测定”（N、D）。三、饮用水规则的二级标准 这些标准（包括铜、铁、锰、铀和锌）是用于测量影响味和色质量的物质的。这些最大毒物标准不是规定标准，但被建议使用以维持水的良好味觉、嗅觉和外观。三卤甲烷由氯和天然有机物反应而产生，构成三氧甲烷、三溴甲烷、二氯溴化甲烷和二溴氯化甲烷。小于，这些数值显示了检测设备的最低检测界限。检测物质不能低于这个质量标准，也可以标注“未经测定”（N.D）。CU为色度单位，TON为臭气阈数值。钠的标准线为用户的低钠饮食提供标志。基于1993年实验统计，与饮用水的外观质量相关。这些数值显示了检测设备的最低检测界限。检测物质不能低于这个质量标准，也可标注“未经测定”（N.D）。无现存标准。作为检测水净化过程的标记。

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)