

# 安陆市自来水检测 生活饮用水标准常规检测

产品名称	安陆市自来水检测 生活饮用水标准常规检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	自来水检测:生活饮用水标准常规检测 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

自来水是指通过自来水处理厂净化、消毒后生产出来的符合相应标准的供人们生活、生产使用的水。生活用水主要通过水厂的取水泵站汲取江河湖泊及地下水，地表水，由自来水厂按照《国家生活饮用水相关卫生标准》，经过沉淀、消毒、过滤等工艺流程的处理，zui后通过配水泵站输送到各个用户。

如今水源地的水污染日益严重，净水厂为了杀菌，大量利用氯消毒，氯与氨基酸结合成三氯甲jia烷与三卤甲烷，重金属、农药、防腐剂、抗生素...等各种化学药剂的滥用，人类长期饮用后，渐累积在体内无法排出，经越来越多的医学证明可能引致细胞突变和致癌。

### 自来水检测

#### 自来水检测项目

##### 1、微生物指标

总大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL）---不得检出

耐热大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL）---不得检出

大肠埃希氏菌（MPN/100mL或CFU/100mL）---不得检出

菌落总数（CFU/mL）---100

##### 2、毒理指标

砷（mg/L）--- 0.01 镉（mg/L）--- 0.005 铬（六价，mg/L）---0.05

铅（mg/L）---0.01 汞（mg/L）--- 0.001 硒（mg/L）---0.01

氟化物 (mg/L) --- 0.05 氯化物 (mg/L) --- 1.0 硝酸盐 (以N计, mg/L) --- 10

地下水源限制时为---20 三氯甲烷 (mg/L) ---0.06 二氧化氯 (mg/L) ---0.002

溴酸盐 (使用臭氧时, mg/L) ---0.01 甲醛 (使用臭氧时, mg/L) --- 0.9

亚硝酸盐 (使用二氧化氯消毒时, mg/L) --- 0.7 氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L) --- 0.7

### 3、感官性状和一般化学指标

色度 (铂钴色度单位) ---15 浊度 (NTU-散射浊度单位) --- 1

水源与净水技术条件限制时为---3

臭和味---无异臭、异味 肉眼可见物 ---无 pH (pH单位) --- 不小于6.5且不大于8.5

铝 (mg/L) ---0.2 铁 (mg/L) --- 0.3 锰 (mg/L) --- 0.1

铜 (mg/L) ---1.0 锌 (mg/L) --- 1.0 氯化物 (mg/L) ---250

硫酸盐 (mg/L) ---250 溶解性总固体 (mg/L) ---1000

总硬度(以CaCO<sub>3</sub>计, mg/L) --- 450

耗氧量 (CODMn法, 以O<sub>2</sub>计, mg/L) --- 3 (水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)

挥发酚类 (以苯酚计, mg/L) --- 0.002 阴离子合成洗涤剂 (mg/L) ---0.3

### 影响自来水的因素

1、重金属污染：中国约50%地表水源水源受到污染，上百种有机化合物、重金属离子进入水源,地下水源存在氟、砷、铁、锰等超标。

2、水管网质量低劣：调查显示，中国城市供水管网质量普遍低劣，不符国标的灰口铸铁管占50.80%，普通水泥管占13%，镀锌管等占6%。老旧管网漏水严重，经常爆管，从水质角度讲，容易发生二次污染。

3、二次污染事件：每年中国大中城市管网水质发生数千次二次污染事件。二次污染物主要为微生物，烧开水可以灭杀。但无法去除有机污染物和重金属离子。不少有机污染物在人体内积累到一定程度，可能致癌、致畸、致突变。

4、水质消毒手段不完善：自来水由于消毒手段还不够完善，大多数的自来水饮用者，都会使用自来水，自来水在消毒的过程中，是利用漂白粉（剂）进行消毒，即使在努力的进行过滤，但是还是有少量或者微量的氯（漂白粉），在水加热100℃就会产生三氯甲烷，是一种致癌物质。

### 自来水检测标准

GB 3838 地表水环境质量标准

GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法

GB/T 14848 地下水质量标准

GB 17051 二次供水设施卫生规范

GB/T 17218 饮用水化学处理剂卫生安全性评价

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

CJ/T 206 城市供水水质标准