

# 湖州饮用天然矿泉水水质检测

产品名称	湖州饮用天然矿泉水水质检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 金属指标

金属元素指标在标准中规定了铅、砷、铜的含量，铅、砷要求不得超过0.1mg/L，其主要来源于受人类活动所影响的环境，包括土壤、河流的污染等等。铅、砷为有毒有害元素，铅可由呼吸道或消化道进入人体并蓄积在人体内，当血液中含铅量为0.6~0.8mg/L时就会损害内脏，而砷的化合物会引起中毒，因此，它们的含量应该越小越好，而铜在标准中规定不得超过1.0mg/L，虽然铜不是有害元素，但也不是多多益善的物质，对于纯净水来说，更是衡量其纯净程度的标志之一。

### 有机物指标

有机物指标在国标中主要体现为三氯甲烷（氯仿）（ $\text{CHCl}_3$ ）和含量的规定。由于桶装纯净水的质量问题主要集中在微生物检测超标上，为了解决这一问题，不少厂家不是从生产工艺、质量管理入手，而是仅仅通过加大消毒剂的量来试图解决纯净水的微生物污染问题，常用的消毒剂多为含氯消毒剂如二氧化氯（ $\text{ClO}_2$ ）等。桶装纯净水由于加氯消毒可产生一些新的有机卤代物，主要成分是三氯甲烷（氯仿）和（ $\text{CCl}_4$ ）及少量的一氯甲烷（ $\text{CH}_3\text{Cl}$ ）、一溴二氯甲烷（ $\text{CHBrCl}_2$ ）、二溴一氯甲烷（ $\text{CHBr}_2\text{Cl}$ ）以及溴仿（ $\text{CHBr}_3$ ）等，统称为卤代烷。经检测，经过加氯消毒的饮用水、自来水中卤代烷含量一般高于水源水。其中以三氯甲烷含量较高，对人体存在一定危害，如果长期饮用氯仿和超标的纯净水，严重时会导致肝中毒甚至癌变。为了保护消费者的身体健康，在国标GB17324 - 1998中明确规定：饮用纯净水中三氯甲烷和的含量分别不得超过0.02mg/L、0.001mg/L。