

饮用水放射性检测，襄阳市饮用水检测机构

产品名称	饮用水放射性检测，襄阳市饮用水检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围: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	13545270223

产品详情

水与生活息息相关，直接关系到人民群众的生活和健康，关系到社会的稳定。经过大家多年的努力，我国供水事业虽取得了一定的成绩，基本保障了人民群众的饮用水和经济社会发展的基本需要。但是，也存在一些问题。由于受环境等因素影响。我国饮用水源水水质受到不同程度污染，有下降趋势，对供水安全造成威胁:水质性缺水，咸潮侵袭影响供水;提高水质检测水平，增强加强城镇供水水质管理工作的紧迫感和责任感，建立健全供水水质督察管理机制，有效地加强城镇供水水质管理工作，确保城市安全供水，对于促进我国经济社会的可持续发展有重大意义。

饮用水常规检测项目

理化指标：总硬度、溶解性总固体、总碱度（以CaCO₃计）等；

无机阴离子：硫酸盐、氰化物、氟化物、氯化物、硼、溴化物、碘化物、碳酸盐(CO₃²⁻)、硒等；

营养盐及有机污染指标：氨氮（NH₃-N）、高锰酸盐指数、化学需氧量（CODCr）、生化需氧量（BOD₅）、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐(以N计)等；

金属：砷、汞、六价铬、铅、锌、铜、镉、铁、锰、钴、镍、碲、钼、铍、钡、钾、钠、钙、镁等；

微生物：总大肠菌群、菌落总数；

有机污染物：挥发酚、有机磷农药(OPP)、有机氯农药(BHC、DDT)、多氯联苯(PCBs)28种、挥发性有机物(VOCs)54种、半挥发性有机物(SVOCs)。

采集处理后的水样在酸性介质中，样品通过在线加热释放的硫化氢气体被氢氧化钠溶液吸收，吸收液中的硫离子与氯化铁和N,N-二甲基-1,4-苯二胺二盐酸盐反应生成亚甲基蓝，在660nm处测定其吸光度。

检测所用试剂

1 盐酸：1.19g/ml。

2 氢氧化钠。

3 三氯化铁。

4 N,N-二甲基-1,4-苯二胺二盐酸盐。

5 硫化钠。

6 乙酸锌 (ZnAc₂·2H₂O)。

7 碳酸钠 (Na₂CO₃)。

8 Brij35 (月桂醇聚氧乙烯醚, 30%)。

9 盐酸溶液：V_{HCl}/V_{H₂O}=1:9。

10 显色剂：

移取50ml盐酸于800ml水中，加入0.167g N,N-二甲基-1,4-苯二胺二盐酸盐溶解并混匀，定容至1000ml，加入3ml Brij35并混匀。使用当天配制。

11 氯化铁溶液：0.005mol/L。

移取50ml盐酸于800ml水中，加入1.33g氯化铁并溶解，定容至1000ml，混匀。稳定使用1周，不用时4℃储存。

12 氢氧化钠：0.10mol/L。

4g氢氧化钠溶解于适量水中，定容至1000ml，混匀。

13 氢氧化钠：0.01mol/L。

0.4g氢氧化钠溶解于适量水中，定容至1000ml，混匀。

14 乙酸锌溶液：1.00mol/L。

溶解220g乙酸锌于800ml蒸馏水，定容至1000ml，混匀。

15 碳酸钠溶液：1.00mol/L。

溶解106g碳酸钠于800ml蒸馏水，定容至1000ml，混匀。

16 硫化物储备液：100mg/L。

0.6363g硫化钠溶解于800ml氢氧化钠溶液中，并定容至1000ml，混匀，溶液使用当天配制，避光保存。或购买有证标准物质。

17 硫化物使用液：10mg/L。

移取10.00ml硫化物储备液，用氢氧化钠溶液定容至100ml，混匀。溶液使用当天配制，避光保存。

18 氮气：纯度 99.9%

检测需要使用的仪器

1 连续流动分析仪：包括自动进样器、化学反应模块（预处理通道、注入泵、反应通道及流动检测池，光程一般为50mm）、蠕动泵、数据处理系统。

2 分析天平：感量0.0001g。

3 超声波仪：频率20-40kHz。

4 采样瓶：棕色细口瓶，250ml。

水样采集保存方法

每升水样中加入2ml醋酸锌溶液和几滴碳酸钠溶液使样品的pH 10，水样要充满样品瓶。样品采集后避免与空气接触，应4 避光保存不超过24h。

检测步骤

检测仪器按规定的顺序开机后，以纯水代替所有试剂，检查整个分析流路的密闭性及液体流动的顺畅性。待基线稳定后，系统开始泵入试剂，待基线再次稳定后进行校准和空白试验。