

自打井水重金属超标检查、水质微量元素分析

产品名称	自打井水重金属超标检查、水质微量元素分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

- 1、不含对人体有毒。有害及有异味的物质
- 2、水的硬度适中（以碳酸钙计算：50-200mg/L）
- 3、水中的矿物质和微量元素的比例与人体体液相近（其中含钙量 \geq 8mg/L）
- 4、酸碱度呈中、弱碱性（PH值为7.0-8.0）
- 5、水中溶解氧及二氧化碳含量适中（水中的溶氧量 \geq 6mg/L,二氧化碳的含量10-30mg/L）
- 6、小分子团水（这是水的活性指标之一，5-6个小分子团水）
- 7、水的生理功能要强（包括渗透力，溶解力，代谢力等）

直饮水或称之为活化水，采用独特的美国KDF专用碘触酶技术和高分子分离膜装置进行过滤，杀死其中的病毒和细菌并过滤掉自来水中异色，异味，余氯，臭氧，细菌，病毒，重金属。阻挡悬浮颗粒改善水质，同时保留对人体有益的微量元素，同时拜耳离子交换体软化水质！

在后通过高能量生化陶瓷的作用将水体能量化，矿化，达到完全符合世界卫生组织公布的直接饮用健康水的标准的七项标准。

硬水软化法、硬水的软化需使用离子交换法，它的目的是利用阳离子交换树脂以钠离子来交换硬水中的钙与镁离子，*此来降低水源内之钙镁离子的浓度。其软化的反应式如下：



式中的EX表示离子交换树脂，这些离子交换树脂结合了Ca²⁺及Mg²⁺之后，将原本含在其内的Na⁺离子释放出来。

三、活性炭

活性炭是由木头，残木屑，水果核，椰子壳，煤炭或石油底渣等物质在高温下干馏炭化而成，制成后还需以热空气或水蒸气加以活化。它的主要作用是清除氯与氯氨以及其他分子量在60到300道尔顿的溶解性有机物质。活性炭的表面呈颗粒状，内部是多孔的，孔内有许多约10nm~1A大小的毛细管，1g的活性炭内部表面积高达700-1400m²，而这些毛细管内表面及颗粒表面就是吸附作用之所在。影响活性炭清除有机物能力的因素有活性炭本身的面积，孔洞大小以及被清除有机物的分子量及其极性(Polarity)，它主要*物理的吸附能力来排除杂物，当吸附能力达饱和之后，吸附过多的杂质就会掉落下来污染下游的水质，所以必须定时利用逆冲的方式来清除吸附其上的杂质。