

# 河南洛阳水质总硬度检测废水检测测试

产品名称	河南洛阳水质总硬度检测废水检测测试
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

### 1.方法原理

当水质试样pH为10时，试样中的钙离子、镁离子与铬黑T形成紫红色螯合物，用乙二胺四乙酸二钠滴定至终点时，溶液由紫色变为纯蓝色。

### 2.仪器与试剂

滴定管、锥形瓶、铬黑T指示剂、缓冲液（pH=10）

### 3.操作步骤

- 1) 移取50ml试样于锥形瓶中
- 2) 加入1-2ml缓冲液（pH=10）
- 3) 加入5滴铬黑T指示剂
- 4) 用预先装有乙二胺四乙酸二钠标准溶液的滴定管滴定试样
- 5) 锥形瓶中试样有紫红色转变为纯蓝色时，停止滴定
- 6) 记录消耗乙二胺四乙酸二钠标准溶液的体积
- 7) 做空白试验

### 4.计算

生产废水PH、CODcr、BOD5、石油类、LAS、氨氮、色度等；

生活废水PH、CODcr、BOD5、动植物油、LAS、氨氮、色度等；

生活饮用水PH、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、总铁、总锰、硫酸物、氯化物、氟化物、硝盐、细菌总数、总大肠杆菌、游离氯、总镉、六价铬、汞、总铅等；

水质检测工业用水、生活用水、工业废水、生活废水、地表水、地下水、城市排水等检测微生物指标：菌落总数、大肠菌群、粪大肠菌群等；

感官性状：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等。

### 检测范围

污水、纯水、海水、渔业水、泳池用水、中水、瓶装纯净水、饮用天然矿泉水、冷却水、农田灌溉水、景观用水、生活饮用水、地下水、锅炉水、地表水、工业用水、试验用水等。

### 相关标准

《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)

《地表水和污水监测技术规范》

《生活饮用水标准检验方法》