

安徽蚌埠自来水微生物检测水质检测

产品名称	安徽蚌埠自来水微生物检测水质检测
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

矿泉水新标准发布实施：

GB 8537-2018 《食品安全标准 饮用矿泉水》于2018年6月21日由卫生健康会与市场监督管理总局联合发布（公开日期为2018年6月22日），代替GB 8537-

2008《饮用矿泉水》，于2019年6月21日正式实施。

生物性指标-总数

水中总数反映了水体受污染的程度。总数不能说明污染的来源，必须结合大肠菌群数来判断水体污染的来源和安全程度。

大肠

水是传播肠道疾病的一种重要媒介，而大肠菌群被视为基本的粪便指示菌群。大肠菌群的值可表明水样被粪便污染的程度，间接表明有肠道病菌（伤寒、痢疾、霍乱

等）存在的可能性。这主要是依据化学物质的毒性、在饮用水中含有的浓度和检出频率以及是否具有充分依据来确定限值等条件确定的。在我国《生活饮用水卫生标

准》中，共选择15项化学物质指标，包括氟化物、氯化物、、硒、汞、镉、铬（六价）、铅、银、硝酸盐、氯仿、、苯并（ ）芘、。这些物质的限值都是依据

毒理学研究和人群流行病学调查所获得的资料而制定的。水质检测化学需氧量（Chemical oxygen demand 简称COD）

化学需氧量是指以（ $K_2Cr_2O_7$ ）或（ $KMnO_4$ ）为氧化剂，氧化水中的还原性物质所消耗氧化剂的量，结果折算成氧的量（以mg/L计）。水中还原性物质包括有

有机物和亚硝酸盐、硫化物、亚铁盐等无机物。化学需氧量反应了水中受还原性物质污染的程度。基于水体被有机物污染是很普遍的现象，该指标也作为有机物相对

含量的综合指标，在与水质有关的各种法令中均采用它作为控制项目。

注：我国颁布的环境地面水质标准（1988年）中，规定了以酸性法测得的COD值称为化学需氧量，（简称CODCr），而将法测得的COD值称为高锰酸盐指数，（简称CODMn）。

1) 氟：超标后会导致氟中毒，出现氟斑牙和氟骨症等，这是一种慢性疾病。而如果水中缺少氟，儿童就易患龋齿。假如饮用水中的含氟量低于0.5毫克/升，儿童的

龋齿率就增高。水中的含氟量高于1毫克/升，则可能出现氟斑牙。一旦水中含氟量超过4毫克/升，就会出现氟骨症，并且水中氟的浓度增高，发病率也会随之升

高。因此，新国标中氟化物的含量标准是1.0mg/。

2) 硝酸盐：是在有氧环境下，各种形态的含氮化合物中稳定的氮化合物，亚硝酸盐可经氧化生成硝酸盐，硝酸盐在无氧环境中，也可受微生物的作用还原为亚硝

酸盐。制革、酸洗废水，某些生化处理设施的出水及农田排水中常含大量硝酸盐。在正常情况下，只有硝酸盐被还原成亚硝酸盐时，硝酸盐才会有毒性作用，有致

性。水中亚硝酸盐氮除来自污染以外，在深层地下水也可由于硝酸盐还原而来，雨水中特别是雷电后，亚硝酸盐氮可高达1mg / L。