

《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 修订对比表

修订内容	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022)
指标分类	“常规指标、非常规指标”	“常规指标、扩展指标”
指标数量	106 项	97 项, 删除了耐热大肠杆菌、甲醛等 9 项指标
常规指标数量	42 项	43 项, 删除了耐热大肠杆菌、甲醛 2 项指标
扩展指标	64 项	54 项, 增加了高氯酸盐、乙草胺、2-甲基异莰醇和土臭素 4 项指标; 删除了三氯乙醛、硫化物、氯化氰 (以 CN-计)、六六六 (总量)、对硫磷、甲基对硫磷、林丹、滴滴涕、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯苯和乙苯这 11 项指标; 硒、四氯化碳、挥发酚类 (以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂 4 项由常规指标转为扩展指标; 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氨 (以 N 计) 这 7 项由非常规指标转为常规指标
水质参考指标	28 项	55 项, 增加了钒、六六六 (总量)、对硫磷、甲基对硫磷、林丹、滴滴涕、敌百虫、甲基硫菌灵、稻瘟灵、氟乐灵、甲霜灵、西草净、乙酰甲胺磷、甲醛、三氯乙醛、氯化氰 (以 CN-计)、亚硝基二甲胺、碘乙酸、1,1,1-三氯乙烷、乙苯、1,2-二氯苯、全氟辛酸、全氟辛烷磺酸、二甲基二硫醚、二甲基三硫醚、碘化物、硫化物、铀和镭-226 这 29 项指标; 删除了 2-甲基异莰醇和土臭素 2 项指标; 将二溴乙烯名称修改为 1,2-二溴乙烷, 亚硝酸盐名称修改为亚硝酸盐 (以 N 计); 调整了石油类(总量) 指标的限值。
指标限值	硝酸盐 (以 N 计)	原来是 10mg/L, 地下水源限制时为 20mg/L; GB5749-2022 修改为 10mg/L, 小型集中式供水和分散式供水因水源与净水技术限制时, 按 20 mg/L 执行。
	浑浊度	原来是 1NTU, 水源与净水技术限制时为 3NTU; GB5749-2022 修改为 1NTU, 小型集中式供水和分散式供水因水源与净水技术限制时, 按 3NTU 执行。
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	由 3 mg/L, 水源限制、原水好氧量大于 6mg/L 时, 按 5mg/L 执行, 修改为 3 mg/L。
	游离氯出厂水限值	由 4mg/L, GB5749-2022 修改为游离氯出厂水、末梢水限值 ≤2mg/L。
	硼	由 0.5 mg/L 修改为 1.0mg/L。
	氯乙烯	由 0.005 mg/L 修改为 0.001 mg/L。
	三氯乙烯	由 0.07 mg/L 修改为 0.02mg/L。
乐果	由 0.08 mg/L 修改为 0.06mg/L。	
总 β 放射性		增加了总 β 放射性指标进行核素分析评价的具体要求: 核素分析评价前需扣除 40K 。

修订内容	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022)
微囊藻毒素-LR		将微囊藻毒素-LR 表达的形式调整为微囊藻毒素-LR (藻类暴发情况发生时)。
完善水质要求		当水源水质不能满足相应要求, 但“限于条件限制需加以利用, 应采用相应的净化工艺进行处理, 处理后的水质应满足本文件要求”。
指标名称		调整了 2 项指标的名称: 由原来的耗氧量 (CODMn 法, 以 O ₂ 计), 调整为高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计); 由原来的氨氮 (以 N 计), 调整为氨 (以 N 计)。
删除部分供水内容, 删除涉及饮用水供水管理内容		删除小型集中式供水和分散式供水部分水质指标及限值; 删除了涉及饮用水管理方面的内容, 同时删除了“水质监测”的相关内容。

参会报名、会议合作请联系：13717560883 刘女士（微信同号）

关于网络讲堂：

仪器信息网网络讲堂成立于 2010 年，整合科学仪器行业仪器原理、应用及方法开发、维修与保养等内容机构，以“音频+PPT”直播模式与行业用户实时在线交流。

迄今为止，我们组织在线研讨会已覆盖环境、生命科学、制药、食品、材料等热点领域，仪器方面涉及质谱、光谱、色谱、电镜、核磁等热门仪器，为近 350 万用户传递知识。

我们的定位：捕捉行业热点、跟踪仪器最新技术，深度解读行业政策、法规、标准等内容。

网络讲堂官网：<https://www.instrument.com.cn/webinar/>

