

《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750) 修订对比表

修订项	修订内容	修订说明
感官性状和物理指标		增加了臭和味 2 种检验方法—嗅阈值法、嗅觉层次分析法; 挥发酚类和阴离子合成洗涤剂 2 种检验方法-流动注射法、连续流动分析法
无机非金属指标		删除了氟化物钼盐茜素比色法, 硝酸盐 (以 N 计) 镉柱还原法, 碘化物气相色谱法;
	增加了氰化物、氨 (以 N 计) 2 种方法	连续流动分析法、流动注射法;
	增加了碘化物	电感耦合等离子体质谱法
	增加了高氯酸盐 3 种方法	离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 超高效液相色谱串联质谱法
金属和类金属指标		删除了铁、锰、铜的火焰原子吸收分光光度法-萃取法、火焰原子吸收分光光度法-共沉淀法、火焰原子吸收分光光度法-巯基棉富集法; 锌的锌试剂-环己酮分光光度法、催化示波极谱法、火焰原子吸收分光光度法-萃取法、火焰原子吸收分光光度法-共沉淀法、火焰原子吸收分光光度法-巯基棉富集法; 砷的砷斑法; 硒的催化示波极谱法、二氨基联苯胺分光光度法; 镉和铅的双硫脲分光光度法、催化示波极谱法、火焰原子吸收分光光度法-萃取法、火焰原子吸收分光光度法-共沉淀法、火焰原子吸收分光光度法-巯基棉富集法; 钛的催化示波极谱法
	增加了砷 2 个方法	液相色谱-电感耦合等离子体质谱法、液相色谱-原子荧光法;
	增加了硒	硒液相色谱-电感耦合等离子体质谱法;
	增加了氯化乙基汞 3 个方法	液相色谱-原子荧光光谱联用法、液相色谱-电感耦合等离子体质谱法、吹扫捕集气相色谱质谱-冷原子荧光光谱法;
	增加了石棉 2 种方法	扫描电镜-能谱法、相差显微镜-红外光谱法
有机物综合指标	增加了高锰酸盐指数 2 种方法	分光光度法电位滴定法、总有机碳膜电导率测定法
有机物指标	修订原 28 个指标, 新增 27 个新指标;	1、生活饮用水中环氧氯丙烷检验方法—气相色谱质谱法

修订项	修订内容	修订说明
	增加了 7 个检验方法, 分别为	2、生活饮用水中 55 种挥发性有机物(VOC) 检验方法—吹扫捕集/气相色谱质谱法 3、生活饮用水中 5 种微囊藻毒素的测定方法—液相色谱串联质谱联用法 4、生活饮用水中丙烯酰胺的测定方法—液相色谱串联质谱联用法 5、生活饮用水中 11 种挥发性有机物的检验方法—顶空气相色谱法 6、生活饮用水中 27 种卤代烃的检验方法—顶空气相色谱法 7、生活饮用水中二苯胺的检验方法—高效液相色谱法
农药指标	修订原 18 个指标, 新增 12 个新指标; 增加了 9 个检验方法	1、生活饮用水中 15 种半挥发性有机物标准检验方法—固相萃取/气相色谱质谱法 2、生活饮用水呋喃丹、草甘膦、灭草松和 2,4-滴标准检验方法—液相色谱质谱法 3、生活饮用水中灭草松、呋喃丹、草甘膦、2,4-滴、莠去津、五氯酚和甲基对硫磷标准检验方法—液相色谱串联质谱联用法 4、生活饮用水中 11 种苯基尿素类杀虫剂标准检验方法—液相色谱串联质谱联用法 5、生活饮用水中五种拟除虫菊酯标准检验方法—高效液相色谱法 6、生活饮用水百菌清标准检验方法—毛细管柱气相色谱法 7、生活饮用水中草甘膦标准检验方法—离子色谱法 8、生活饮用水中氯硝柳胺标准检验方法—萃取-反萃取分光光度法 9、生活饮用水中氯硝柳胺标准检验方法—高效液相色谱法
消毒副产物指标	修订原 8 个指标, 新增 5 个新指标; 新增了 8 个检验方法	亚硝基二甲胺固相萃取气相色谱质谱法、液液萃取气相色谱质谱法、固相萃取气相色谱串联质谱法 3 种方法; 生活饮用水中一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、一溴乙酸、二溴乙酸五种卤乙酸离子色谱检验方法
消毒剂指标	修订原 2 个指标; 新增了 2 个检验方法	生活饮用水中游离氯的现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD) 生活饮用水中总氯的现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)
微生物指标	新增了 4 个检验方法	菌落总数酶底物法; 贾第鞭毛虫、隐孢子虫滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法;

修订项	修订内容	修订说明
		肠球菌滤膜法; 产气荚膜梭状芽孢杆菌滤膜法;
放射性指标	新增了 2 个检验方法	生活饮用水中的铀 紫外荧光法 生活饮用水中的镭-226 射气法和液体闪烁计数法

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/>