



# 检测报告

环科字 20221008-11 号

项目名称 生活饮用水水质检测  
委托方 安徽机电职业技术学院  
报告日期 2022年10月08日



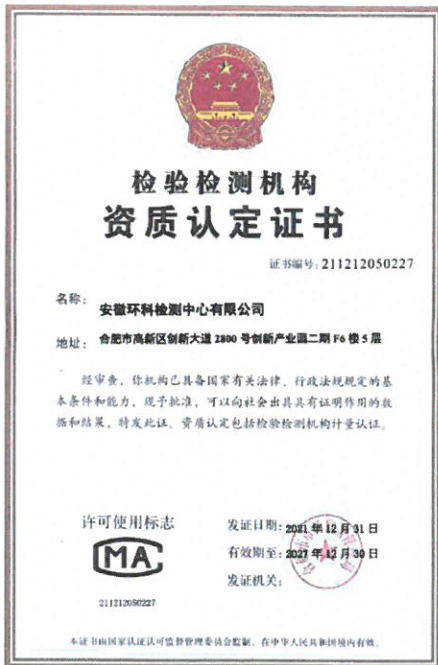
发布日期：2022.10.08

安徽环科检测中心有限公司



# 声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号

创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: [www.ahhuanke.com](http://www.ahhuanke.com)

## 1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽机电职业技术学院
	项目名称：生活饮用水水质检测
	项目地址：安徽省芜湖市弋江区高教园区文津西路 16 号
检测项目	饮用水检测项目： 总大肠菌群、菌落总数、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、汞、六价铬、氟化物、砷、铁、铜、锌、铝、硒、三氯甲烷、四氯化碳、色度、臭和味、肉眼可见物、氟化物、氯酸盐、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、pH、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、游离余氯、电导率
是否符合检测要求	符合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2022.10.08

## 2、检测仪器、检测方法 & 检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	SHP-160 生化培养箱 AHHK NO.14-2	-
	菌落总数			-
	耐热大肠菌群			-
	大肠埃希氏菌			-
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	SK-2003AZ 原子荧光 测定仪 AHHK NO.5	0.1µg/L
	六价铬			UV1810 紫外可见分 光光度计 AHHK NO.7
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	UV1810 紫外可见分 光光度计 AHHK NO.7	0.002mg/L
	砷			生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	铁	0.9µg/L		
	铜	0.09µg/L		
	锌	0.8µg/L		
	铝	0.6µg/L		
	硒	0.09µg/L		
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空-气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱 GC-9720Plus AHHK.NO.47	
	四氯化碳			0.03µg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	-	5 度
	臭和味		-	-
	肉眼可见物		-	-
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4-1	-
	氯酸盐			5.0µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006		-
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	UV1810 紫外可见分 光光度计 AHHK NO.7	0.001mg/L
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	PHSJ-3F PH 计 AHHK NO.20-2	-
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4-1	-
	硫酸盐			-
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	FA2004 电子天平 (万 分之一) AHHK NO.1	-
	总硬度			-
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	-	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	UV1810 紫外可见分 光光度计 AHHK NO.7	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂			0.050mg/L
	游离余氯			生活饮用水检验标准方法 消毒剂指标 GB/T5750.11-2006
	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	DDS-307A 电导率仪 AHHKNO.21	-

### 3、饮用水检测结果

表 3-1 饮用水检测结果统计表

采样点位		采样时间: 2022.09.19							
检测项目	YS1 (继续教育学院)	YS2 (二期厨房)	YS3 (图书馆)	YS4 (体育馆)	YS5-1 (男生公寓南楼)	YS5-2 (男生公寓北楼)			
总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出			
菌落总数 (CFU/mL)	17	25	29	18	20	22			
汞 (µg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
砷 (µg/L)	0.81	0.89	0.86	0.96	0.83	1.25			
铁 (µg/L)	177	113	117	112	107	114			
铜 (µg/L)	0.68	0.95	1.38	0.76	0.86	4.45			
锌 (µg/L)	65.3	45.5	21.3	14.3	13.6	9.8			
铝 (µg/L)	87.2	121	132	130	121	26.2			
硒 (µg/L)	0.12	0.23	<0.09	0.13	0.09	<0.09			
三氯甲烷 (µg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
四氯化碳 (µg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
臭和味	无	无	无	无	无	无			
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无			
氟化物 (mg/L)	0.150	0.157	0.143	0.148	0.144	0.148			
氯酸盐 (µg/L)	55.0	<5.0	65.6	45.7	46.2	71.8			


备注: 根据《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 表 1 a 中规定当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群; 水样未检出总大肠菌群, 不必检验大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群。

表 3-1 饮用水检测结果统计表 (续)


采样时间: 2022.09.19

检测项目	YS1 (继续教育学院)	YS2 (二期厨房)	YS3 (图书馆)	YS4 (体育馆)	YS5-1 (男生公寓南楼)	YS5-2 (男生公寓北楼)
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.44	1.62	1.47	1.35	1.60	1.54
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
pH (无量纲)	7.18	7.22	7.09	7.15	7.23	7.16
氯化物 (mg/L)	24.2	25.3	24.0	24.3	25.6	24.5
硫酸盐 (mg/L)	36.1	36.4	35.8	36.4	36.1	36.3
溶解性总固体 (mg/L)	274	305	259	328	288	248
总硬度 (mg/L)	114	103	97	115	102	91
耗氧量 (mg/L)	0.87	0.91	1.08	1.15	1.02	0.93
挥发酚类 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
游离余氯 (mg/L)	0.21	0.17	0.14	0.23	0.27	0.22
电导率 (μS/cm)	109	115	124	118	127	113

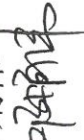
编制人: 沈露

签名: 

校核人: 张杰

签名: 

签发人: 邓娟伟

签名:  日期: 2022.10.08