

检 测 报 告

报 告 编 号 _____ HFJC20230701098

委 托 单 位 _____ 池州市贵池区生态环境分局

委托单位地址 _____ 池州市贵池区政务新区 5 楼

检 测 类 别 _____ 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2023 年月日

检测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		吴涛 18056680897				
采样地点		安徽省池州市				
点位 编号	采样点位	检测项目	样品类型及性 状	检测频率	采样日期	分析日期
D1	梅街镇刘街自来水厂白洋河 水源地	水温、pH 值、 溶解氧、高锰 酸盐指数、化 学需氧量、五 日生化需氧 量、氨氮、总 磷、总氮、铜、 锌、氟化物、 硒、砷、汞、 镉、六价铬、 铅、氰化物、 挥发酚、石油 类、阴离子表 面活性剂、硫 化物、粪大肠 菌群、硫酸 盐、氯化物、 硝酸盐氮、 铁、锰	河流水，清、无 色无气味	1 次/天	2023.08.10	2023.08.10 ~ 2023.08.22
D2	梅街中心水厂五洲河水源地		河流水，微浊、 无色无气味			
D3	梅街镇潘桥自来水厂供水工 程山泉水水源地		山泉水，微浊、 无色无气味			
D4	梅街镇乌石村引山泉水工程		河流水，清、无 色无气味			
D5	梅街镇源溪村陈冲组引山泉 水工程山泉水水源地		山泉水，清、无 色无气味			
D6	梅街镇长垅村八里山泉水引 水工程山泉水水源地					
D7	梅龙先进用水服务站自来水 厂长江水源地		河流水，微浊、 无色无气味			
D8	墩上街道茅坦乡自来水厂庆 丰圩水源地		水库水，微浊、 无色无气味			
D9	墩上镇自来水厂九华河水源 地		河流水，微浊、 无色无气味			
D10	墩上街道许桥村船峰山水库 水源地		水库水，微浊、 无色无气味			
D11	涓桥自来水厂红旗河水源地		河流水，微浊、 无色无气味			
D12	解放自来水厂白洋河水源地					
D13	马衙自来水厂四岭水库水源 地		水库水，微浊、 无色无气味			
D14	梅村镇自来水厂龙舒河水源 地		河流水，清、无 色无气味			
D15	梅村镇高坦自来水厂秋浦河 水源地		河流水，微浊、 无色无气味			
D16	梅村镇黄田村干壕山溪流水 源地					

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
D17	梅龙街道同心自来水厂长江水源地	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰		1 次/天	2023.08.10	2023.08.10 ~ 2023.08.22
D18	梅龙镇开发区自来水厂长江水源地		河流水，微浊、无色无气味			
D19	梅龙街道建筑公司自来水厂长江水源地					
D20	牛头山镇临江水务长江水源地		河流水，微浊、无色无气味			
D21	牌楼镇丰收村自流水工程丰收河水源地		河流水，清，无色无气味			
D22	牌楼镇穿山村自流水工程牌楼河水源地					
D23	牌楼自来水厂牌楼河水源地		河流水，清、无色无气味			
D24	牌楼自来水厂半亩冲溪流水源地		溪流水，清，无色无气味			
D25	唐田镇石坡村万寿山溪流/万寿水库水源地					
D26	唐田镇扬名村麻子冲溪流水源地					
D27	唐田镇八一村南冲施家山溪流水源地					
D28	唐田镇八一村祖山丁冲竹山溪流水源地					
D30	唐田镇自来水厂梅子坑水库水源地		水库水，清，无色无气味			
D31	民生二水厂长江水源地					
D32	殷汇秋江自来水厂秋浦河水源地		河流水，微浊、无色无气味			
D33	殷汇秋浦自来水厂秋浦河水源地					
D34	棠溪清泉自来水厂黄梅山溪流水源地	河流水，清，无色无气味				
D35	棠溪镇饮用水九亩冲河水源地					

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
J29	唐田镇自来水厂地下水源地	色度、臭和味、浊度、肉眼可见度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性	地下水, 清、无色无气味	1 次/天	2023.08.10	2023.08.10 ~ 2023.08.22

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-1991	温度计 (HF-01)、(-10~50)℃ 水银温度计 (HF-413、414、415)	/ (℃)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HQ40D53000000 便携式水质多参数检测仪 (哈希) (AHHF-484)、HQ40D53000000 便携式水质多参数检测仪 (AHHF-432)、HQ40D 便携式水质多参数检测仪 (哈希) (AHHF-540、541)	/ (无量纲)
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 (AHHF-679、678、677、676)	/ (mg/L)
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	/	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器 (AHHF-307、498、621)、DH2100 型 智能 COD _{Cr} 回流消解仪 (AHHF-659)	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-100 智能生化培养箱 (AHHF-366)、JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 (AHHF-675)	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-2700 紫外可见分光光度计 (AHHF-489)	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (AHHF-728)	0.05mg/L
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪 (水平型) ICP-OES (AHHF-127)	0.009mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计 (AHHF-386)	0.05mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694 -2014	AFS-8530 原子荧光光度计 (AHHF-559)	0.3μg/L
硒		AFS-8530 原子荧光光度计 (AHHF-695)	0.4μg/L
汞			0.04μg/L

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪(AHHF-578)	1μg/L
镉			0.1μg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计(AHHF-728)	0.004mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009		0.004mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987		0.05mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		0.0003mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018 (试行)		0.01mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计(AHHF-004)	0.01mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	SHP-160 生化培养箱(AHHF-031)、SHP-100 生化培养箱(AHHF-036)	20MPN/L
硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ECO IC+863+945 离子色谱仪(AHHF-490)	0.018mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐氮			0.004mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计(AHHF-003)	0.03mg/L
锰			0.01mg/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 (1.1 铂-钴标准比色法)	具塞比色管	5 度
臭和味	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 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	DGZ-1A 浊度计(AHHF-014)	0.3NTU
肉眼可见物	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 (4.1 直接观察法)	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	/	5.0mg/L

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
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（8.1 称量法）	ME204/02 电子天平（AHHF-579）	/（mg/L）
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（1.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型） ICP-OES（AHHF-127）	9μg/L
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（1.1 酸性高锰酸钾滴定法）	/	0.05mg/L
钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型） ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铝			0.009mg/L
铁			0.01mg/L
锰			0.01mg/L
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（2.1 多管发酵法）	SHP-160 生化培养箱（AHHF-031）	2MPN/100mL
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018		/（CFU/mL）
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB 7493-1987	UV-2700 紫外可见分光光度计（AHHF-489）	0.003mg/L
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（4.1 异烟酸-吡唑酮比色法）	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计（AHHF-728）	0.002mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	ECO IC+863+945 离子色谱仪(AHHF-490)	0.002mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪（AHHF-578）	0.5μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）		2.5μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计（AHHF-728）	0.004mg/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	Agilent 8860 气相色谱（AHHF-487）	0.02μg/L
四氯化碳			0.03μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019		2μg/L
甲苯			2μg/L
总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	FYFS-400X（八通道） 低本底α、β测量仪（AHHF-480）	4.3×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017		1.5×10 ⁻² Bq/L

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1、3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D1: 梅街镇刘街自来水厂白洋河水源 地	水温	29.8	℃	-	-	-
	pH 值	7.1 (29.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.90	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.041	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.01	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.50	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.10	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	7.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	7.32	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.39	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.219	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D2: 梅街中心 水厂五洲河 水源地	水温	30.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.5 (30.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.43	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.040	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.09	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.47	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.11	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.1	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	19.0	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.96	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.298	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D3: 梅街镇潘桥自来水厂供水工程山泉水水源地	水温	26.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (26.4℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.05	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.6	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.037	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.06	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.66	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.09	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.8	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	20L	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	15.2	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.84	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.348	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D4: 梅街镇乌石村引山泉水工程	水温	26.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (26.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	6.95	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.037	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.08	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	3.09	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.12	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.3×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	10.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.53	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.55	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D5: 梅街镇源溪村陈冲组引山泉水工程山泉水水源地	水温	24.8	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (24.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.21	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.053	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.28	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.11	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	9.4×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.69	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.21	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.623	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.04	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D6: 梅街镇长 垅村八里山 泉水引水工 程山泉水水 源地	水温	25.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (25.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.11	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	8	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.033	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.92	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.13	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.52	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.26	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.00	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D7: 梅龙先进用水服务站 自来水厂长江水源地	水温	31.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (31.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.83	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	3.3	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	11	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.4	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.152	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.11	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.68	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.22	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.7	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	2.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	12.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	5.06	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.232	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D8: 墩上街道 茅坦乡自来 水厂庆丰圩 水源地	水温	32.0	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (32.0℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.48	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	5.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	18	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	3.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.288	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.33	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.41	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	2.6	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	7.0×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	9.28	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	10.3	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.004L	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D9: 墩上镇自来水厂九华河水源地	水温	30.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.1 (30.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.06	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	3.4	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	11	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.2	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.130	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.08	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.59	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.15	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	4.6×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	10.2	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	5.03	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.21	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D10: 墩上街 道许桥村船 峰山水库水 源地	水温	24.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (24.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.64	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.054	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.01	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	2.67	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.016	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.18	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	20L	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	12.3	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	8.68	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	2.60	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.06	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D11: 涓桥自来水厂红旗河水源地	水温	29.0	℃	-	-	-
	pH 值	7.0 (29.0℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.13	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.1	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.13	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.04	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.28	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.17	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	9.4×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.56	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.51	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.05	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D12: 解放自来水厂白洋河水源	水温	29.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (29.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.67	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.034	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.59	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.14	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.7	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	4.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	16.3	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.04	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.553	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D13: 马衙自来水厂四岭水库水源地	水温	28.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (28.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.26	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	8	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.9	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.117	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.04	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.26	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.13	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	50	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.68	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.58	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.10	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D14: 梅村镇 自来水厂龙 舒河源地	水温	30.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.9 (30.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.41	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.3	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.032	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.01	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.71	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.22	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.7	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.3×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	6.40	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.89	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.828	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D15: 梅村镇 高坦自来水 厂秋浦河水 源地	水温	31.5	℃	-	-	-
	pH 值	8.5 (31.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.66	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.3	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.045	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.08	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.44	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.21	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	2.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	7.12	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.89	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.351	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D16: 梅村镇 黄田村干壕 山溪流水源地	水温	31.9	℃	-	-	-
	pH 值	8.3 (31.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.83	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.4	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.032	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.04	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.42	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.18	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.7	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	3.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	10.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.44	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.385	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D17: 梅龙街道同心自来水厂长江水源地	水温	30.8	℃	-	-	-
	pH 值	8.0 (30.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.62	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.141	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.17	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	3.57	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.26	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	2.2	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.03	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	3.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	29.6	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	14.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.46	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.04	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D18: 梅龙镇 开发区自来 水厂长江水 源地	水温	30.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.8 (30.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.14	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.5	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	5	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.104	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.14	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.48	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.24	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.03	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.3×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	28.1	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	14.1	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.37	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D19:梅龙街道建筑公司自来水厂长江水源地	水温	31.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (31.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.24	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.138	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.12	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.37	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.17	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	7.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	28.2	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	13.0	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.12	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.06	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.02	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D20:牛头山镇临江水务长江水源地	水温	30.6	℃	-	-	-
	pH 值	8.0 (30.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.30	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	8	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.158	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.16	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.54	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.15	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	2.0	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	4.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	30.6	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	15.4	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.36	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D21:牌楼镇 丰收村自流 水工程丰收 河水源地	水温	28.8	℃	-	-	-
	pH 值	7.8 (28.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.62	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	8	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.125	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.72	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.07	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.0	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	50	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.85	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.58	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.593	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.04	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.04	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D22:牌楼镇穿山村自流水工程牌楼河水源地	水温	17.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (17.5℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.49	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.045	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.08	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.12	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	4.0×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.56	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.43	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.672	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.04	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D23:牌楼自来水厂牌楼河水源地	水温	28.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (28.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.28	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.042	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.82	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.14	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	14.0	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.37	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.747	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.03	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D24:牌楼自来水厂半亩冲溪流水源地	水温	28.6	℃	-	-	-
	pH 值	6.6 (28.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.5	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.048	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.90	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.025	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.13	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	9.13	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.44	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.572	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.08	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D25:唐田镇 石坡村万寿 山溪流/万寿 水库水源地	水温	27.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (27.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.28	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.4	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.058	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.07	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.57	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.14	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	7.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.57	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.47	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.814	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.05	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D26:唐田镇 扬名村麻子 冲溪流水源地	水温	28.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (28.5℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.70	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.4	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.034	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.01	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	3.06	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.024	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.11	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.01	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	7.0×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.72	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	8.60	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	2.75	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.05	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D27:唐田镇 八一村南冲 施家山溪流 水源地	水温	21.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (21.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	9.62	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.0	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.045	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.23	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.17	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	4.9×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	7.21	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.41	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.169	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.04	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D28:唐田镇 八一村祖山 丁冲竹山溪 流水源地	水温	28.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.0 (28.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.07	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.5	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	8	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.2	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.096	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.05	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.15	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.16	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	4.5	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	3.4×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.43	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.24	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.724	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.08	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.06	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D30:唐田镇 自来水厂梅 子坑水库水 源地	水温	31.4	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (31.4℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.48	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	2.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.042	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	3.20	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.11	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	90	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.70	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	8.64	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.248	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.06	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D31:民生二水厂长江水源地	水温	31.8	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (31.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.64	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.106	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.12	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.52	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.23	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	2.6	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	3.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	34.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	14.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.41	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.05	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D32:殷汇秋江自来水厂秋浦河水源 地	水温	30.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (30.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.45	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	9	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.037	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.02	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.56	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.21	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.7	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	2.3×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.38	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.81	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.308	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.07	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D33:殷汇秋浦自来水厂秋浦河源地	水温	34.4	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (34.4℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.26	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.7	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	5	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.061	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.06	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	0.44	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.16	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	1.2	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	7.94	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.02	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.370	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.04	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.07	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D34:棠溪清泉自来水厂 黄梅山溪流 水源地	水温	25.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (25.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.81	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	7	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.050	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.03	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.42	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.19	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	1.1×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	5.71	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.40	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.655	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.09	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.07	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位	参考限值	单位	单项结论
D35:棠溪镇 饮用水九亩 冲河水源点	水温	25.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (25.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	6.84	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.9	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.061	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.01	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.66	mg/L	-	-	-
	铜	9L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.24	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.3	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.1L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	1L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	氰化物	0.004L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L	符合
	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	硫化物	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L	符合
	粪大肠菌群	9.4×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	5.28	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.33	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.770	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.09	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.08	mg/L	≤0.1	mg/L	符合

备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限; 参考限值源于 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值和表 2 中标准限值。

表 3-2 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
J29：唐田镇自来水厂地下水水源地	色度	5L	度
	臭和味	无	/
	浊度	0.5	NTU
	肉眼可见物	无	/
	pH 值	7.2（23.4℃）	无量纲
	总硬度	223	mg/L
	溶解性总固体	236	mg/L
	硫酸盐	9.87	mg/L
	氯化物	3.64	mg/L
	铁	0.01L	mg/L
	锰	0.01L	mg/L
	铜	9L	μg/L
	锌	0.009L	mg/L
	铝	0.009L	mg/L
	挥发酚	0.0003L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
	耗氧量	1.66	mg/L
	氨氮	0.042	mg/L
	硫化物	0.01L	mg/L
	钠	1.91	mg/L
	总大肠菌群	2L	MPN/100mL
	菌落总数	10	CFU/mL
	亚硝酸盐氮	0.006	mg/L
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。			

续表 3-2 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
J29: 唐田镇自来水厂地下水水源地	硝酸盐氮	0.248	mg/L
	氰化物	0.002L	mg/L
	氟化物	0.14	mg/L
	碘化物	0.002L	mg/L
	汞	0.04L	μg/L
	砷	0.7	μg/L
	硒	0.4L	μg/L
	镉	0.5L	μg/L
	六价铬	0.004L	mg/L
	铅	2.5L	μg/L
	三氯甲烷	0.02L	μg/L
	四氯化碳	0.03L	μg/L
	苯	2L	μg/L
	甲苯	2L	μg/L
	总α放射性	4.3×10^{-2} L	Bq/L
	总β放射性	3.9×10^{-2}	Bq/L
备注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。			

****报告结束****

编制:

审核:

签发:

年 月 日
(盖章)

说 明

- 一、 报告无“安徽海峰分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、 复制报告未重新加盖“安徽海峰分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、 本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、 对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：安徽省合肥市庐阳中科大校友创新园 13 号楼

开户银行：中信银行合肥长江路支行

公司账号：7326 4101 8280 0024 112

电话：0551-65543808

传真：0551-65543828

邮政编码：230000