

检 测 报 告

报 告 编 号 _____ HFJC20231103003 _____

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	2023.11.20	2023.11.20 ~ 2023.11.27
D2	梅街中心水厂五洲河水源地					
D3	梅街镇潘桥自来水厂供水工 程山泉水水源地					
D4	梅街镇乌石村引山泉水工程		地表水，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		地表水，清、无 色无气味			
D12	解放自来水厂白洋河水源地		河流水，清、无 色无气味			
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					
D15	梅村镇-高坦自来水厂秋浦河 水源地		地表水，清、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	河流水，微浊、无色无气味	1 次/天	2023.11.20	2023.11.20 ~ 2023.11.27
D18	梅龙镇开发区自来水厂长江水源地					
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		地表水，清，无色无气味			
D22	牌楼镇穿山村自流水工程牌楼河水源地		河流水，微浊、无色无气味			
D23	牌楼自来水厂牌楼河水源地					
D24	牌楼自来水厂半亩冲溪流水源地					
D25	唐田镇石坡村万寿山溪流/万寿水库水源地		湖库水，微浊、无色无气味			
D26	唐田镇扬名村麻子冲溪流水源地		河流水，微浊、无色无气味			
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		湖库水，微浊，无色无气味			
D31	民生二水厂长江水源地		地表水，微浊、无色无气味			
D32	殷汇秋江自来水厂秋浦河水源地		地表水，清、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					
备注：地下水已停用，无水未采样。						

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、03、20)、(-10~50)℃ 水银温度计 (AHHF-415)	/ (℃)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 (AHHF-602、603、604、606)	/ (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-675、677、679、680)	/ (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-620、621)、DH2100 型 智能 CODcr 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	JPBJ-608 便携式溶解氧测定 仪 (AHHF-675)、SHP-160 生化培养箱 (AHHF-685)	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
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	Nex ION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) (AHHF-453)	0.08μg/L
铅			0.09μg/L
镉			0.05μg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	ZD-2 自动电位滴定仪 (AHHF-625)	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
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
铁			0.01mg/L
锰			0.01mg/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

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1。

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	14.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (14.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.97	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.4	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	1.2	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.033	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	0.66	mg/L	-	-	-
	铜	0.18	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	0.6	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	4.6×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	9.00	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.46	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.448	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	14.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (14.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.52	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	1.1	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.057	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	1.18	mg/L	-	-	-
	铜	1.22	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	0.8	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	1.4×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	20.2	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.56	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.10	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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	14.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (14.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.21	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	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	0.027	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	1.16	mg/L	-	-	-
	铜	0.81	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	1.0	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	22.6	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.17	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.09	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	13.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (13.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	6.81	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.4	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	1.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.073	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	1.06	mg/L	-	-	-
	铜	0.08L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.39	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	5.5	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	40	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	16.7	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.31	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.976	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.09	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	14.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (14.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.68	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	6	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	0.027	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	1.50	mg/L	-	-	-
	铜	0.09	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.29	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	6.14	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.89	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.43	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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
D6: 梅街镇长 垅村八里山 泉水引水工 程山泉水水 源地	水温	14.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (14.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.92	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.2	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	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.036	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	1.73	mg/L	-	-	-
	铜	0.46	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	6.70	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.76	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.68	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01	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
D7: 梅龙先进用水服务站 自来水厂长江水源地	水温	16.4	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (16.4℃)	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	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	0.329	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	2.72	mg/L	-	-	-
	铜	0.74	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	1.2	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	15.4	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	7.97	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.37	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.02	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
D8: 墩上街道 茅坦乡自来 水厂庆丰圩 水源地	水温	16.8	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (16.8℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.16	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	4.8	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	17	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	3.1	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.758	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	2.18	mg/L	-	-	-
	铜	0.80	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.36	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	11.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	9.10	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.048	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03	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
D9: 墩上镇自来水厂九华河水源地	水温	16.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.5 (16.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	9.14	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.8	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	0.9	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.078	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	1.24	mg/L	-	-	-
	铜	0.80	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	0.5	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	11.1	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	5.34	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.13	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.03	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
D10: 墩上街 道许桥村船 峰山水库水 源地	水温	15.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (15.5℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.15	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.3	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	0.9	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.211	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	2.60	mg/L	-	-	-
	铜	0.20	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.59	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.5	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	9.94	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.28	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	2.15	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.05	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
D11: 涓桥自来水厂红旗河水源地	水温	14.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.5 (14.7℃)	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	2.1	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	0.025	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	1.10	mg/L	-	-	-
	铜	1.22	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	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	9.23	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.90	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.06	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	14.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.1 (14.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.95	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	1.3	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.041	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	1.34	mg/L	-	-	-
	铜	0.24	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.34	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	硒	0.4L	μg/L	≤0.01	mg/L	符合
	砷	0.6	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	18.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.76	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.29	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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
D13: 马衙自来水厂四岭水库水源地	水温	15.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (15.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	9.20	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	3.2	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	2.4	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.037	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	1.27	mg/L	-	-	-
	铜	0.35	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.33	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	70	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	8.56	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.73	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.928	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	15.1	℃	-	-	-
	pH 值	8.0 (15.1℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	9.27	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	5	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	0.028	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	0.98	mg/L	-	-	-
	铜	0.23	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.28	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	2.99	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.952	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	水温	15.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.9 (15.5℃)	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	1.9	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	1.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.027	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	0.26	mg/L	-	-	-
	铜	0.31	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	0.5	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	9.04	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.95	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.168	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	13.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.1 (13.7℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	6.81	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	1.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.033	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	1.14	mg/L	-	-	-
	铜	18.2	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.017	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	0.47	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.10	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 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	7.43	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.48	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.09	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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
D17: 梅龙街道同心自来水厂长江水源地	水温	17.6	℃	-	-	-
	pH 值	7.5 (17.6℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.56	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	3.0	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	1.1	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.086	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	总磷	0.10	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	mg/L	符合
	总氮	1.72	mg/L	-	-	-
	铜	2.10	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.29	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	28.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	16.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.56	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	17.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (17.5℃)	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	3.3	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	10	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	0.185	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	1.68	mg/L	-	-	-
	铜	1.70	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	2.2	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	29.4	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	17.2	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.49	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	17.4	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (17.4℃)	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	3.2	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	0.145	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	1.62	mg/L	-	-	-
	铜	1.92	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.29	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	1.7×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	28.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	16.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.47	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	17.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (17.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.15	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.9	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	0.9	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.113	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	1.58	mg/L	-	-	-
	铜	1.72	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	2.1	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	1.3×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	28.7	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	16.6	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.44	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	14.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.9 (14.5℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.82	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	3.0	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	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.089	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	0.42	mg/L	-	-	-
	铜	1.03	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	0.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	5.37	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.34	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.104	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.02	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	14.1	℃	-	-	-
	pH 值	7.8 (14.1℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.03	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.2	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	1.0	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.046	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	1.58	mg/L	-	-	-
	铜	0.08L	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	0.5	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	4.59	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.53	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	17.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (17.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.04	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	6	mg/L	≤20	mg/L	符合
	五日生化需氧量	0.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.033	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	0.92	mg/L	-	-	-
	铜	0.33	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	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	1.4×10 ³	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	22.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.74	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.698	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	16.7	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (16.7℃)	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	1.2	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	0.9	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.027	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	0.74	mg/L	-	-	-
	铜	5.58	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.012	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	0.3L	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.29	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	2.2×10 ²	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	11.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.29	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.703	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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
D25:唐田镇 石坡村万寿 山溪流/万寿 水库水源地	水温	16.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (16.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.93	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	6	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	0.201	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	0.54	mg/L	-	-	-
	铜	0.34	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	0.3	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	5.55	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.42	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.270	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.02	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	16.9	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (16.9℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.26	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.0	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	0.025	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	3.36	mg/L	-	-	-
	铜	0.08L	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.011	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	0.16	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	10.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	9.52	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	3.29	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	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
D27:唐田镇 八一村南冲 施家山溪流 水源地	水温	18.5	℃	-	-	-
	pH 值	7.4 (18.5℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.72	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.4	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	0.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.025	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	0.82	mg/L	-	-	-
	铜	0.09	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	1.5	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	22.6	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.22	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.778	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	17.0	℃	-	-	-
	pH 值	7.7 (17.0℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.31	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	1.4	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	0.6	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.083	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	0.94	mg/L	-	-	-
	铜	0.08L	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	7.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	6.89	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.32	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.854	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.09	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
D30:唐田镇 自来水厂梅 子坑水库水 源地	水温	17.0	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (17.0℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.74	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.1	mg/L	≤6	mg/L	符合
	化学需氧量	10	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	0.150	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	0.52	mg/L	-	-	-
	铜	0.37	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	0.3	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	7.25	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.90	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.364	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.09	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.09	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	16.4	℃	-	-	-
	pH 值	7.5 (16.4℃)	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	2.8	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	1.8	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.113	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	1.48	mg/L	-	-	-
	铜	1.24	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	2.2	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	28.8	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	16.9	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	1.34	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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源地	水温	15.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.8 (15.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	8.74	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.3	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	1.5	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.062	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	0.12	mg/L	-	-	-
	铜	0.23	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	0.4	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	20	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	9.70	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.01	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.058	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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水源 地	水温	14.2	℃	-	-	-
	pH 值	7.6 (14.2℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	9.43	mg/L	≥5	mg/L	符合
	高锰酸盐指数	2.1	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	1.1	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.043	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	0.32	mg/L	-	-	-
	铜	0.45	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	0.8	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	12.1	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	4.12	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.244	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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	14.1	℃	-	-	-
	pH 值	7.3 (14.1℃)	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	2.9	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	1.7	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.027	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	0.94	mg/L	-	-	-
	铜	0.13	μg/L	≤1.0	mg/L	符合
	锌	0.009L	mg/L	≤1.0	mg/L	符合
	氟化物	0.33	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	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	20	MPN/L	≤10000	MPN/L	符合
	硫酸盐	4.90	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	2.44	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.853	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.02	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
D35:棠溪镇 饮用水九亩 冲河水源	水温	14.3	℃	-	-	-
	pH 值	7.2 (14.3℃)	无量纲	6~9	无量纲	符合
	溶解氧	7.92	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	1.3	mg/L	≤4	mg/L	符合
	氨氮	0.030	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	0.62	mg/L	-	-	-
	铜	0.38	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	0.9	μg/L	≤0.05	mg/L	符合
	汞	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L	符合
	镉	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L	符合
	六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L	符合
	铅	0.09L	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	10.5	mg/L	≤250	mg/L	符合
	氯化物	3.18	mg/L	≤250	mg/L	符合
	硝酸盐氮	0.549	mg/L	≤10	mg/L	符合
	铁	0.01L	mg/L	≤0.3	mg/L	符合
	锰	0.01L	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。

****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