



报告编号: TWHJ20240082



防伪码: 025b3e

检测报告

Monitoring Report

检测类别:

Test category

月度检测

受检单位:

Inspected unit

宣城开盛水务有限公司

委托单位:

Client

宣城开盛水务有限公司

采样日期:

Sampling date

2024 年 01 月 06 日

报告日期:

Reporting date

2024 年 01 月 30 日

国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司

CTC. (Anhui) Topvay Testing Services Co., Ltd

www.ahtwjc.com

检验检测专用章



注意事项:

1. 报告无批准人签字、未加盖检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改均视作无效报告。
2. 样品及样品信息由客户提供，本机构不对客户提供信息的准确性、适当性负责。
3. 该报告检测结果仅对被测物品负责。
4. 未经本机构书面同意，委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
5. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
6. 如对检测结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。

地址：安徽省宣城市经济技术开发区
日新路 18 号

邮编：242000

电话（含区号）：0563-3399308

E-mail:ahtwjc@163.com

国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	宣城开盛水务有限公司			地址	安徽省宣城市经济技术开发区 (天湖街道办事处马村)
联系人	任芬艳	电话	15605631302	邮编	/
采样单位	国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司			采样人	吴良权,殷熙晨
检测目的	自测	采样日期	2024-01-06	测试日期	2024-01-06~2024-01-17
检测项目	1,1-二氯乙烯;1,2-二氯乙烯;1,2-二氯乙烷;1,4-二氯苯;2,4,6-三氯酚;2,4-滴;2-甲基异苻醇;pH 值;一氯二溴甲烷;七氯;三卤甲烷;三氯乙烯;三氯乙酸;三氯甲烷;三氯苯;三溴甲烷;丙烯酰胺;乐果;乙草胺;二氯一溴甲烷;二氯乙酸;二氯甲烷;二甲苯;五氯酚;亚氯酸盐;六氯丁二烯;六氯苯;呋喃丹;四氯乙烯;四氯化碳;土臭素;大肠埃希氏菌;微囊藻毒素-LR;总α放射性;总β放射性;总大肠菌群;总硬度(以CaCO ₃ 计);挥发酚类(以苯酚计);敌敌畏;毒死蜱;氟化物;氨(以N计);氯乙烯;氯化物;氯苯;氯酸盐;氰化物;汞;浑浊度;溴氰菊酯;溴酸盐;溶解性总固体;灭草松;环氧氯丙烷;甲苯;百菌清;砷;硒;硝酸盐(以N计);硫酸盐;硼;肉眼可见物;臭和味;色度;苯;苯乙烯;苯并[a]芘;草甘膦;莠去津;菌落总数;*贾第鞭毛虫;邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯;钠;钡;钼;铁;铅;铊;铍;铜;铝;铬(六价);银;锌;镉;锰;镉;镍;阴离子合成洗涤剂;*隐孢子虫;马拉硫磷;高氯酸盐;高锰酸盐指数(以O ₂ 计)				
检测依据	见检测方法一览表				
结论	本次检测项目按照标准检测, 检测结果见下页 <div><div>国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司</div><div>(检验检测专用章)</div><div>检验检测专用章 2024 年 01 月 30 日</div></div>				
备注	/				

编制: 吴煜萍

审核: 刘作权

签发: 陈中华

(授权签字人)

水和废水检测结果

样品信息						
样品类别		生活饮用水		采样日期		2024-01-06
检测结果						
采样点位		末梢水福利院取水点 ☆1	实测浓度	单位	参考 限值	单项 判定
采样时间	样品性状	检测项目				
17:34	无色、无气 味、透明	1,1-二氯乙烯	<0.000241	mg/L	≤0.03	达标
		1,2-二氯乙烯	未检出	mg/L	≤0.05	达标
		1,2-二氯乙烷	<0.000127	mg/L	≤0.03	达标
		1,4-二氯苯	<0.000058	mg/L	≤0.3	达标
		2,4,6-三氯酚	< 0.00040	mg/L	≤0.2	达标
		2,4-滴	< 0.00015	mg/L	≤0.03	达标
		2-甲基异莰醇	< 0.0000022	mg/L	≤0.00001	达标
		pH 值	7.18	无量纲	不小于 6.5 且 不大于 8.5	达标
		一氯二溴甲烷	< 0.000016	mg/L	≤0.1	达标
		七氯	< 0.00034	mg/L	≤0.0004	达标
		三卤甲烷	0.00472	mg/L	/	/
		三氯乙烯	<0.000220	mg/L	≤0.02	达标
		三氯乙酸	0.0042	mg/L	≤0.1	达标
		三氯甲烷	0.00355	mg/L	≤0.06	达标
		三氯苯	未检出	mg/L	≤0.02	达标
		三溴甲烷	< 0.000041	mg/L	≤0.1	达标
		丙烯酰胺	<0.00005	mg/L	≤0.0005	达标
		乐果	< 0.00072	mg/L	≤0.006	达标
		乙草胺	< 0.00002	mg/L	≤0.02	达标
		二氯一溴甲烷	0.00114	mg/L	≤0.06	达标
		二氯乙酸	0.0050	mg/L	≤0.05	达标
		二氯甲烷	<0.000173	mg/L	≤0.02	达标
		二甲苯	未检出	mg/L	≤0.5	达标
		五氯酚	< 0.00099	mg/L	≤0.009	达标
		亚氯酸盐	0.130	mg/L	≤0.7	达标
		六氯丁二烯	<0.000121	mg/L	≤0.0006	达标
		六氯苯	<0.000021	mg/L	≤0.001	达标
		呋喃丹	< 0.000125	mg/L	≤0.007	达标
		四氯乙烯	<0.000190	mg/L	≤0.04	达标
		四氯化碳	<0.000130	mg/L	≤0.002	达标
		土臭素	< 0.0000038	mg/L	≤0.00001	达标

检测结果						
采样点位		末梢水福利院取水点 ☆1	实测浓度	单位	参考 限值	单项 判定
采样时间	样品性状	检测项目				
17:34	无色、无气 味、透明	大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不应检出	达标
		微囊藻毒素-LR	< 0.00006	mg/L	≤0.001	达标
		总 α 放射性	< 0.001	Bq/L	≤0.5	达标
		总 β 放射性	< 0.010	Bq/L	≤1	达标
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不应检出	达标
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	75.0	mg/L	≤450	达标
		挥发酚类 (以苯酚计)	<0.002	mg/L	≤0.002	达标
		敌敌畏	< 0.00042	mg/L	≤0.001	达标
		毒死蜱	< 0.00025	mg/L	≤0.03	达标
		氟化物	0.123	mg/L	≤1.0	达标
		氨 (以 N 计)	0.02	mg/L	≤0.5	达标
		氯乙烯	<0.000237	mg/L	≤0.001	达标
		氯化物	9.07	mg/L	≤250	达标
		氯苯	<0.000125	mg/L	≤0.3	达标
		氯酸盐	0.0553	mg/L	≤0.7	达标
		氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05	达标
		汞	<0.0001	mg/L	≤0.001	达标
		浑浊度	< 0.5	NTU	≤1	达标
		溴氰菊酯	< 0.00101	mg/L	≤0.02	达标
		溴酸盐	< 0.005	mg/L	≤0.01	达标
		溶解性总固体	188	mg/L	≤1000	达标
		灭草松	< 0.0005	mg/L	≤0.3	达标
		环氧氯丙烷	<0.00006	mg/L	≤0.0004	达标
		甲苯	<0.000230	mg/L	≤0.7	达标
		百菌清	< 0.00042	mg/L	≤0.01	达标
		砷	0.00054	mg/L	≤0.01	达标
		硒	<0.0001	mg/L	≤0.01	达标
		硝酸盐 (以 N 计)	1.44	mg/L	≤10	达标
		硫酸盐	8.27	mg/L	≤250	达标
		硼	<0.011	mg/L	≤1.0	达标
		肉眼可见物	无	/	无	达标
		臭和味	无异臭、异味	/	无异臭、异味	达标
		色度	< 5	度	≤15	达标
		苯	<0.000078	mg/L	≤0.01	达标
		苯乙烯	<0.000125	mg/L	≤0.02	达标

检测结果						
采样点位		末梢水福利院取水点 ☆1	实测浓度	单位	参考 限值	单项 判定
采样时间	样品性状	检测项目				
17:34	无色、无气 味、透明	苯并[a]芘	< 0.0000020	mg/L	≤0.00001	达标
		草甘膦	< 0.025	mg/L	≤0.7	达标
		莠去津	< 0.0005	mg/L	≤0.002	达标
		菌落总数	未检出	CFU/mL	≤100	达标
		*贾第鞭毛虫	0	个/10L	<1	达标
		邻苯二甲酸二（2-乙 基己基）酯	< 0.00041	mg/L	≤0.008	达标
		钠	4.82	mg/L	≤200	达标
		钡	0.0267	mg/L	≤0.7	达标
		钼	0.00120	mg/L	≤0.07	达标
		铁	<0.0045	mg/L	≤0.3	达标
		铅	<0.00007	mg/L	≤0.01	达标
		铊	<0.00001	mg/L	≤0.0001	达标
		铍	<0.00003	mg/L	≤0.002	达标
		铜	0.00047	mg/L	≤1.0	达标
		铝	0.047	mg/L	≤0.2	达标
		铬（六价）	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		银	<0.00009	mg/L	≤0.05	达标
		锌	0.0027	mg/L	≤1.0	达标
		锑	0.00010	mg/L	≤0.005	达标
		锰	<0.0005	mg/L	≤0.1	达标
		镉	<0.00006	mg/L	≤0.005	达标
		镍	<0.0001	mg/L	≤0.02	达标
		阴离子合成洗涤剂	<0.050	mg/L	≤0.3	达标
		*隐孢子虫	0	个/10L	<1	达标
		马拉硫磷	< 0.00040	mg/L	≤0.25	达标
		高氯酸盐	<0.005	mg/L	≤0.07	达标
		高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	0.59	mg/L	≤3	达标
评价标准	参照 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》					
备注	1.三卤甲烷为二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷浓度之和，小于检出限的以检出限 1/2 计算，三卤甲烷中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和为 0.0835，不超过 1，符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》； 2.*贾第鞭毛虫、*隐孢子虫项目的结果来自外部供应商，名称：安徽国泰众信检测技术有限公司，资质认定许可编号：221200100673； 3.评价标准由委托方提供。					

检 测 仪 器 一 览 表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	数显浊度仪	WGZ-20S	TW-JCYQ020-2014
2	原子荧光光度计	Kylin S12	TW-JCYQ1006-2022
3	便携式 PH 计	PHB-4	TW-JCYQ1094-2022
4	气相质谱联用仪	8890-5977B	TW-JCYQ1134-2022
5	气相色谱仪 (ECD)	8860GC	TW-JCYQ1136-2022
6	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ1194-2023
7	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023
8	岛津三重四级杆液相色谱质谱联用仪	LCMS-8045	TW-JCYQ1210-2023
9	离子色谱仪	IC6210	TW-JCYQ1237-2023
10	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ1328-2023
11	气相色谱-质谱联用仪	GC-2010 PLUS /QP 2020	TW-JCYQ246-2017
12	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
13	电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
14	电热鼓风干燥箱	101-3S	TW-JCYQ402-2018
15	气相色谱仪	Agilent 8860	TW-JCYQ598-2020
16	数字滴定器	4760161	TW-JCYQ611-2020
17	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ630-2020
18	箱式电阻炉	SXZ-12-10NP000	TW-JCYQ659-2020
19	离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
20	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ736-2021
21	气相色谱-质谱联用仪	Aglient8890-5977B GC-MS	TW-JCYQ766-2021
22	低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X(双通道)	TW-JCYQ820-2021
23	高液相色谱仪	waterse2695	TW-JCYQ842-2021
24	便携式风向风速仪	PH-1	TW-JCYQ897-2021
25	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ939-2021
26	水温表	/	WDG-062
27	数字温湿度计	GY-2060	WSD-065

本页完

检测方法一览表

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	0.241µg/L
2	1,2-二氯乙烯		顺-1,2-二氯乙烯:0.275µg/L 反-1,2-二氯乙烯:0.275µg/L
3	1,4-二氯苯		0.058µg/L
4	苯		0.078µg/L
5	苯乙烯		0.125µg/L
6	二氯甲烷		0.173µg/L
7	1,2-二氯乙烷		0.127µg/L
8	二甲苯		间/对二甲苯:0.100µg/L 邻二甲苯:0.066µg/L
9	甲苯		0.230µg/L
10	六氯丁二烯		0.121µg/L
11	氯苯		0.125µg/L
12	氯乙烯		0.237µg/L
13	三氯乙烯		0.220µg/L
14	四氯化碳		0.130µg/L
15	四氯乙烯		0.190µg/L
16	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法)	0.41µg/L
17	2,4,6-三氯酚		0.40µg/L
18	百菌清		0.42µg/L
19	敌敌畏		0.42µg/L
20	毒死蜱		0.25µg/L
21	乐果		0.72µg/L
22	马拉硫磷		0.40µg/L
23	七氯		0.34µg/L
24	溴氰菊酯		1.01µg/L
25	五氯酚		0.99µg/L
26	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L
27	汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	0.1µg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
28	2,4-滴	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (15.1 液液萃取气相色谱法)	0.15µg/L
29	灭草松		0.5µg/L
30	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	0.09µg/L
31	钡		0.3µg/L
32	铍		0.03µg/L
33	钼		0.06µg/L
34	镍		0.1µg/L
35	铅		0.07µg/L
36	银		0.09µg/L
37	镉		0.06µg/L
38	铜		0.09µg/L
39	锑		0.07µg/L
40	硒		0.1µg/L
41	铊		0.01µg/L
42	锌		0.9µg/L
43	苯并[a]芘	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (88.1 高效液相色谱法)	2.0ng/L
44	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (13.2 气相色谱法)	0.05µg/L
45	草甘膦	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (21.1 高效液相色谱法)	25µg/L
46	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (7.1 多管发酵法)	/
47	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.015µg/L
48	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法)	2.0µg/L
49	三氯乙酸		1.0µg/L
50	呋喃丹	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (18.1 高效液相色谱法)	0.125µg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
51	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	0.002mg/L
52	氯化物		0.024mg/L
53	硝酸盐（以 N 计）		0.030mg/L
54	硫酸盐		0.030mg/L
55	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.002mg/L
56	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检测方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (20.1 气相色谱质谱法)	0.06μg/L
57	挥发酚类 (以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)	0.002mg/L
58	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU
59	*贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (8.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法)	/
60	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.021μg/L
61	三氯苯		1,2,3-三氯苯:0.011μg/L 1,2,4-三氯苯:0.020μg/L 1,3,5-三氯苯:0.014μg/L
62	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	40μg/L
63	铁		4.5μg/L
64	锰		0.5μg/L
65	钠		5μg/L
66	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	5.0μg/L
67	亚氯酸盐		2.4μg/L
68	硼	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	11μg/L

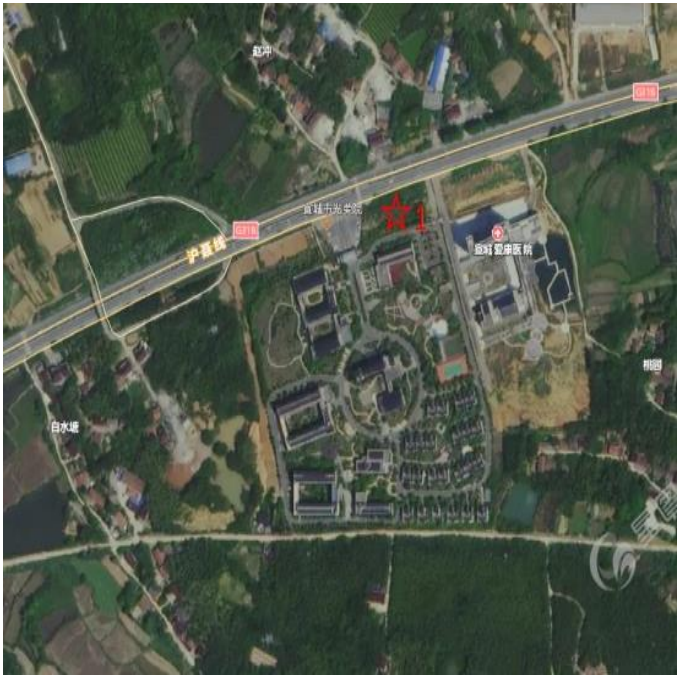
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
69	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	/
70	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/
71	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.032μg/L
72	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.041μg/L
73	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
74	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (16.1 高效液相色谱法)	0.06μg/L
75	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (22.1 离子色谱法)	5μg/L
76	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.016μg/L
77	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (13.1 亚甲基蓝分光光度法)	0.050mg/L
78	*隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (9.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法)	/
79	莠去津	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023(20.1 高效液相色谱法)	0.0005mg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
80	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.001Bq/L
81	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	/
82	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	0.010Bq/L
83	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
84	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	/
85	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
86	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
87	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023(4.1 平皿计数法)	/
88	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	/
89	土臭素	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	3.8ng/L
90	2-甲基异莰醇		2.2ng/L
91	乙草胺	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (41.1 气相色谱质谱法)	0.02μg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
92	高氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (14.1 离子色谱法)	5µg/L

本页完

监测点位示意图



说明：生活饮用水监测点 ☆

报告结束