

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (1/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 振华供水厂出厂水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址:广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 戴小德

报告审核: 李健军

报告签发: 李健军

时间: 2023.12.16

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	振华供水厂出厂水检测点		
受检单位地址:	开平市红进广场侧		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集和保存》(GB/T 5750.2-2023)		
检测结论:	本次检测中, 水厂消毒方式为次氯酸钠消毒, 除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚硝酸盐 5 项指标不需评价, 其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	振华出厂水				
样品编号:	2310H0001YS001101	样品感官描述:	无色；臭和味 0（无）；无肉眼可见物		
检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00064	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.39	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0125	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00432	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.280	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0112	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0094	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0753	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0（无）	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.10	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0185	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0046	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00034	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00044	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0024	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.59	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.02	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	51	1000	mg/L	合格
35	总硬度	22.1	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.42	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.56	≥ 0.3 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.77	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.06	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00071	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0097	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0086	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00033	0.07	mg/L	合格
51	镍	0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00007	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000528	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.41	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (1/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (1/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (2/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 东兴大道人和东路 16 号 3 栋管网水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
- 4.本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-61850501

投诉电话：020-61850503

报告编辑：黄丽月

报告复核：袁小伟

报告审核：李健军

报告签发：李健军

时间：2023.12.26

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	东兴大道人和东路 16 号 3 栋管网水检测点		
受检单位地址:	开平市东兴大道人和东路 16 号 3 栋		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垲琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	城管局管网水		
样品编号:	2310H0001YS002101/2310H0001YS002102	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷*	0.00061	0.01	mg/L	合格
5	镉*	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)*	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅*	0.00010	0.01	mg/L	合格
8	汞*	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物*	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物*	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)*	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷*	0.0130	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷*	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷*	0.00443	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷*	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷*	0.290	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸*	0.0132	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸*	0.0144	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐*	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐*	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐*	0.0865	0.7	mg/L	合格
22	色度*	<5	15	度	合格
23	浑浊度*	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值*	7.19	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝*	0.0206	0.2	mg/L	合格

28	铁*	0.0144	0.3	mg/L	合格
29	锰*	0.00056	0.1	mg/L	合格
30	铜*	0.00078	1.0	mg/L	合格
31	锌*	<0.0009	1.0	mg/L	合格
32	氯化物*	7.74	250	mg/L	合格
33	硫酸盐*	3.02	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体*	42	1000	mg/L	合格
35	总硬度*	22.3	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数*	1.34	3	mg/L	合格
37	氨(以 N 计)*	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总α放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总β放射性	0.06	1	Bq/L	合格
40	游离氯*	0.78	≥0.05 且 ≤2	mg/L	合格
41	总氯*	0.99	—	mg/L	—
42	臭氧*	0.03	—	mg/L	—
43	二氧化氯*	0.10	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑*	0.00034	0.005	mg/L	合格
47	钡*	0.0092	0.7	mg/L	合格
48	铍*	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼*	0.0085	1.0	mg/L	合格
50	钼*	0.00032	0.07	mg/L	合格
51	镍*	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银*	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊*	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒*	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐*	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷*	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷*	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳*	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯*	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯*	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯*	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯*	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯*	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯*	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯*	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯*	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯*	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯*	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯*	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯*	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯*	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯*	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯*	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷*	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果*	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松*	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清*	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹*	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱*	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦*	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏*	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津*	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯*	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴*	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺*	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚*	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚*	0.00011	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘*	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000712	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺*	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷*	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR*	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠*	4.70	200	mg/L	合格
94	挥发酚类*	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂*	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇*	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素*	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. “*”表示该检测项目检测了现场平行样, 检测结果为平行样均值 (pH 值除外);
7. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (2/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (2/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (3/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 开平市供水集团长沙营业所管网水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址:广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 甄小伟

报告审核: 宁健军

报告签发: 杨明阳

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	开平市供水集团长沙营业所管网水检测点		
受检单位地址:	开平市长沙沿江东路 136 号		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	长沙营业所管网水				
样品编号:	2310H0001YS003101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物		
检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00054	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	0.00012	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0110	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00397	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.250	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0056	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0110	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0610	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0（无）	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.42	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0183	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0130	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00082	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00118	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0188	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.18	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.08	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	40	1000	mg/L	合格
35	总硬度	20.9	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.45	3	mg/L	合格
37	氨(以 N 计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.04	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.37	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.50	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.24	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00032	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0092	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0080	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00032	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00010	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000436	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.32	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二醇四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (3/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (3/16) 报告作废。

以下空白

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
JANUARY 1964

TO THE HONORABLE CHAIRMAN OF THE BOARD OF TRUSTEES
OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
SUBJECT: A REPORT ON THE PROGRESS OF THE RESEARCH
DURING THE YEAR 1963

The following is a summary of the work done in the Department of Chemistry during the year 1963. The work was carried out by the following members of the Department:

PROFESSOR J. H. GOLDSTEIN
ASSOCIATE PROFESSOR R. M. MARCH
ASSOCIATE PROFESSOR J. E. HARRIS
ASSOCIATE PROFESSOR J. R. DURAN
ASSOCIATE PROFESSOR J. L. KICE
ASSOCIATE PROFESSOR J. W. BOYER
ASSOCIATE PROFESSOR J. S. HARRIS
ASSOCIATE PROFESSOR J. R. DURAN
ASSOCIATE PROFESSOR J. L. KICE
ASSOCIATE PROFESSOR J. W. BOYER
ASSOCIATE PROFESSOR J. S. HARRIS

The work was carried out in the following laboratories:

LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY
LABORATORY OF ORGANIC CHEMISTRY
LABORATORY OF INORGANIC CHEMISTRY
LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY
LABORATORY OF BIOCHEMISTRY
LABORATORY OF POLYMER CHEMISTRY
LABORATORY OF RADIATION CHEMISTRY
LABORATORY OF ELECTROCHEMISTRY
LABORATORY OF CATALYTIC CHEMISTRY
LABORATORY OF CHEMICAL PHYSICS
LABORATORY OF CHEMICAL ENGINEERING
LABORATORY OF CHEMICAL METALLURGY
LABORATORY OF CHEMICAL PHYSICS
LABORATORY OF CHEMICAL ENGINEERING
LABORATORY OF CHEMICAL METALLURGY

The work was carried out in the following departments:

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
DEPARTMENT OF PHYSICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY
DEPARTMENT OF MEDICINE
DEPARTMENT OF LAW
DEPARTMENT OF EDUCATION
DEPARTMENT OF BUSINESS
DEPARTMENT OF ARTS
DEPARTMENT OF SOCIAL SCIENCES
DEPARTMENT OF HUMANITIES
DEPARTMENT OF SCIENCE
DEPARTMENT OF TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF FORESTRY
DEPARTMENT OF MINING
DEPARTMENT OF METALLURGY
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
DEPARTMENT OF PHYSICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY
DEPARTMENT OF MEDICINE
DEPARTMENT OF LAW
DEPARTMENT OF EDUCATION
DEPARTMENT OF BUSINESS
DEPARTMENT OF ARTS
DEPARTMENT OF SOCIAL SCIENCES
DEPARTMENT OF HUMANITIES
DEPARTMENT OF SCIENCE
DEPARTMENT OF TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF FORESTRY
DEPARTMENT OF MINING
DEPARTMENT OF METALLURGY

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (4/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 开平市开兰面粉有限公司管网水检点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 彭小德

报告审核: 宁健军

报告签发: 李朝旭

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	开平市开兰面粉有限公司管网水检点		
受检单位地址:	开平市三埠区虹桥路 1 号之 2		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	开兰面粉厂(假日酒店)管网水		
样品编号:	2310H0001YS004101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00056	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	0.00013	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.36	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0135	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00451	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.300	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0140	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0141	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0887	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0(无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.40	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0182	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0123	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00084	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00123	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0188	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.89	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.13	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	52	1000	mg/L	合格
35	总硬度	22.8	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.46	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.07	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.76	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.93	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.46	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00034	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0094	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0078	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00031	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	0.00020	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00023	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000446	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.39	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (4/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (4/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (5/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局

受检单位: 东方明珠管网水检测点

项目类型: 水质质量检测

报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 甄小德

报告审核: 宁健军

报告签发: 林仲明

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	东方明珠管网水检测点		
受检单位地址:	开平市光明路 27 号		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	冯穗晖、龙宏颢、曾维杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垲琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	东方明珠管网水		
样品编号:	2310H0001YS005101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00063	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0118	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00413	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.266	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0152	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0138	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0875	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.41	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0208	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0137	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00052	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00080	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0010	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.86	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.11	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	50	1000	mg/L	合格
35	总硬度	24.9	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.45	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.04	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.86	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	1.04	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.40	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00045	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0096	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0084	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00034	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0003	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00015	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000590	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.88	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (5/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (5/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (6/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 达德学校管网水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址:广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 甄小倩

报告审核: 宁健军

报告签发: 李伟明

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	达德学校管网水检测点		
受检单位地址:	开平市同兴路 95 号达德学校		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	王永尧、黄佳文、何高杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	王永尧、黄佳文、何高杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垲琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	达德学校管网水		
样品编号:	2310H0001YS011101/2310H0001YS011102	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	36	100	CFU/mL	合格
4	砷*	0.00060	0.01	mg/L	合格
5	镉*	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)*	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅*	0.00025	0.01	mg/L	合格
8	汞*	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物*	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物*	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)*	0.34	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷*	0.0170	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷*	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷*	0.00541	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷*	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷*	0.374	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸*	0.0033	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸*	0.0088	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐*	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐*	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐*	0.0592	0.7	mg/L	合格
22	色度*	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值*	6.72	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝*	0.0213	0.2	mg/L	合格

28	铁*	0.0084	0.3	mg/L	合格
29	锰*	0.00719	0.1	mg/L	合格
30	铜*	0.00054	1.0	mg/L	合格
31	锌*	0.0024	1.0	mg/L	合格
32	氯化物*	7.21	250	mg/L	合格
33	硫酸盐*	3.08	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体*	50	1000	mg/L	合格
35	总硬度*	21.7	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数*	1.30	3	mg/L	合格
37	氨(以 N 计)*	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总α放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总β放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯*	0.29	≥0.05 且 ≤2	mg/L	合格
41	总氯*	0.38	—	mg/L	—
42	臭氧*	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯*	0.10	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑*	0.00066	0.005	mg/L	合格
47	钡*	0.0087	0.7	mg/L	合格
48	铍*	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼*	0.0076	1.0	mg/L	合格
50	钼*	0.00031	0.07	mg/L	合格
51	镍*	0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银*	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊*	0.00018	0.0001	mg/L	合格
54	硒*	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐*	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷*	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷*	0.00010	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳*	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯*	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯*	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯*	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯*	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯*	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯*	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯*	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯*	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯*	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯*	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯*	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯*	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯*	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯*	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯*	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷*	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果*	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松*	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清*	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹*	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱*	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦*	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏*	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津*	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯*	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴*	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺*	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚*	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚*	0.00012	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘*	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000407	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺*	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷*	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR*	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠*	4.20	200	mg/L	合格
94	挥发酚类*	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂*	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇*	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素*	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;

2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;

3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;

4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;

5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;

6. “*”表示该检测项目检测了现场平行样, 检测结果为平行样均值 (pH 值除外);

7. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (6/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (6/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (7/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局

受检单位: 开平市长师中学管网水检测点

项目类型: 水质质量检测

报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
- 4.本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-61850501

投诉电话：020-61850503

报告编辑：黄丽月

报告复核：甄小倩

报告审核：宁健军

报告签发：李科明

时间：2023.12.26

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	开平市长师中学管网水检测点		
受检单位地址:	开平市新迳路长师中学		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	王永尧、黄佳文、何高杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	王永尧、黄佳文、何高杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集和保存》(GB/T 5750.2-2023)		
检测结论:	本次检测中, 水厂消毒方式为次氯酸钠消毒, 除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价, 其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	长师中学管网水		
样品编号:	2310H0001YS012101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00063	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.34	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0170	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00548	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.375	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0042	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0107	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0593	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.19	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0235	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0087	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00060	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00030	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0010	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.12	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.10	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	46	1000	mg/L	合格
35	总硬度	31.8	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.30	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.24	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.45	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.04	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00052	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0092	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0079	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00031	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00010	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000466	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.42	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格
<p>备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;</p> <p>2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;</p> <p>3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;</p> <p>4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;</p> <p>5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;</p> <p>6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。</p>					

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (7/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (7/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (8/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 风采中学管网水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址:广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 彭小伟

报告审核: 宁健军

报告签发: 柯学明

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	风采中学管网水检测点		
受检单位地址:	开平市东堤路2号风采中学		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023年10月11日	采样人员:	王永尧、黄佳文、何高杰
分析时间:	2023年10月11日至2023年10月20日		
分析人员:	王永尧、黄佳文、何高杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第2部分:水样的采集和保存》(GB/T 5750.2-2023)		
检测结论:	本次检测中,水厂消毒方式为次氯酸钠消毒,除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐5项指标不需评价,其余92项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	风采中学管网水		
样品编号:	2310H0001YS013101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00060	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.37	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0169	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00546	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.373	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0059	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0088	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0628	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	6.67	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0177	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0035	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00030	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00034	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0023	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.59	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.50	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	44	1000	mg/L	合格
35	总硬度	27.7	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.32	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.40	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.60	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.06	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00032	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0092	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0077	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00031	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0001	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00010	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.00137	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.42	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (8/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (8/16) 报告作废。

以下空白

3. The third part of the paper is devoted to a discussion of the

4. The fourth part of the paper is devoted to a discussion of the

5. The fifth part of the paper is devoted to a discussion of the

6. The sixth part of the paper is devoted to a discussion of the

7. The seventh part of the paper is devoted to a discussion of the

8. The eighth part of the paper is devoted to a discussion of the

9. The ninth part of the paper is devoted to a discussion of the

10. The tenth part of the paper is devoted to a discussion of the

11. The eleventh part of the paper is devoted to a discussion of the

12. The twelfth part of the paper is devoted to a discussion of the

13. The thirteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

14. The fourteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

15. The fifteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

16. The sixteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

17. The seventeenth part of the paper is devoted to a discussion of the

18. The eighteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

19. The nineteenth part of the paper is devoted to a discussion of the

20. The twentieth part of the paper is devoted to a discussion of the

21. The twenty-first part of the paper is devoted to a discussion of the

22. The twenty-second part of the paper is devoted to a discussion of the

23. The twenty-third part of the paper is devoted to a discussion of the

24. The twenty-fourth part of the paper is devoted to a discussion of the

25. The twenty-fifth part of the paper is devoted to a discussion of the

26. The twenty-sixth part of the paper is devoted to a discussion of the

27. The twenty-seventh part of the paper is devoted to a discussion of the

28. The twenty-eighth part of the paper is devoted to a discussion of the

29. The twenty-ninth part of the paper is devoted to a discussion of the

30. The thirtieth part of the paper is devoted to a discussion of the

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (9/16) a

委托单位:	开平市城市管理和综合执法局
受检单位:	开平市风采华侨中学管网水检测点
项目类型:	水质质量检测
报告日期:	2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
- 4.本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-61850501

投诉电话：020-61850503

报告编辑：

报告复核：彭小健

报告审核：李健军

报告签发：李健军

时间：2023.12.26

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	开平市风采华侨中学管网水检测点		
受检单位地址:	开平市祥龙南路 1 号风采华侨中学		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	王永尧、黄佳文、何高杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	王永尧、黄佳文、何高杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集和保存》(GB/T 5750.2-2023)		
检测结论:	本次检测中, 水厂消毒方式为次氯酸钠消毒, 除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价, 其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	风采华侨中学管网水		
样品编号:	2310H0001YS014101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00058	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0170	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00566	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.378	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0109	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0111	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0617	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	6.75	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0200	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0009	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00015	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00039	1.0	mg/L	合格
31	锌	<0.0009	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.64	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.17	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	50	1000	mg/L	合格
35	总硬度	28.5	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.30	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.04	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.64	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.80	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.04	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00031	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0092	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0079	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00031	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0003	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00014	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000430	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.49	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置 /COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置 /CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注:本报告替代 GJGK202310H0001 (9/16) 报告,同时 GJGK202310H0001 (9/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (10/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 开侨中学管网水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址:广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 彭小倩

报告审核: 李健军

报告签发: 李健军

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	开侨中学管网水检测点		
受检单位地址:	开平市侨园路 178 号 14 栋开侨中学		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	王永尧、黄佳文、何高杰
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	王永尧、黄佳文、何高杰、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	开侨中学管网水			
样品编号:	2310H0001YS015101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物	

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00064	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0158	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00519	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.350	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0118	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0104	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0642	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	6.84	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0198	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0016	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00024	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00026	1.0	mg/L	合格
31	锌	<0.0009	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.63	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.18	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	60	1000	mg/L	合格
35	总硬度	22.7	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.29	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.67	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.77	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.22	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00035	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0094	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0080	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00033	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00015	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000606	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.42	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;

2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;

3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;

4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;

5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;

6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式 pH 计/HQ1110
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注：本报告替代 GJGK202310H0001 (10/16) 报告，同时 GJGK202310H0001 (10/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (11/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 龙山供水厂出厂水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
- 4.本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-61850501

投诉电话：020-61850503

报告编辑：黄丽月

报告复核：彭小伟

报告审核：李健军

报告签发：李健军

时间：2023.12.26

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	龙山供水厂出厂水检测点		
受检单位地址:	梁金山社区龙山水库侧		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	龙山出厂水				
样品编号:	2310H0001YS021101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物		
检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00078	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.27	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.00952	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00455	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.234	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0061	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0117	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.330	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	6.98	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0663	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0170	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.0317	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00084	1.0	mg/L	合格
31	锌	<0.0009	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	11.2	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	2.91	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	54	1000	mg/L	合格
35	总硬度	31.0	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.57	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	0.05	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.04	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.35	≥ 0.3 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.52	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.06	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00063	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0052	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0101	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00014	0.07	mg/L	合格
51	镍	0.0003	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0003	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00010	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.00115	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	5.10	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式多参数水质分析仪 /HQ30d
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注：本报告替代 GJGK202310H0001 (11/16) 报告，同时 GJGK202310H0001 (11/16) 报告作废。

以下空白

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (12/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局
受检单位: 南楼供水厂出厂水检测点
项目类型: 水质质量检测
报告日期: 2023年12月26日

广州检验检测认证集团有限公司
(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
- 4.本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-61850501

投诉电话：020-61850503

报告编辑：黄丽月

报告复核：彭小德

报告审核：李健军

报告签发：李健军

时间：2023.12.26

签发人职务：授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	南楼供水厂出厂水检测点		
受检单位地址:	开平市赤坎镇南楼水厂		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	南楼出厂水		
样品编号:	2310H0001YS022101/2310H0001YS022102	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
4	砷*	0.00062	0.01	mg/L	合格
5	镉*	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)*	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅*	<0.00007	0.01	mg/L	合格
8	汞*	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物*	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物*	0.1	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)*	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷*	0.00712	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷*	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷*	0.00258	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷*	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷*	0.162	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸*	0.0146	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸*	0.0098	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐*	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐*	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐*	0.0650	0.7	mg/L	合格
22	色度*	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值*	7.01	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝*	0.0200	0.2	mg/L	合格

28	铁*	<0.0009	0.3	mg/L	合格
29	锰*	0.00008	0.1	mg/L	合格
30	铜*	0.00030	1.0	mg/L	合格
31	锌*	<0.0009	1.0	mg/L	合格
32	氯化物*	7.67	250	mg/L	合格
33	硫酸盐*	3.18	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体*	50	1000	mg/L	合格
35	总硬度*	22.3	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数*	1.30	3	mg/L	合格
37	氨(以 N 计)*	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.04	1	Bq/L	合格
40	游离氯*	0.70	≥ 0.3 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯*	0.93	—	mg/L	—
42	臭氧*	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯*	0.04	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑*	0.00035	0.005	mg/L	合格
47	钡*	0.0090	0.7	mg/L	合格
48	铍*	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼*	0.0078	1.0	mg/L	合格
50	钼*	0.00033	0.07	mg/L	合格
51	镍*	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银*	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊*	0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒*	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐*	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷*	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷*	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳*	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯*	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯*	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯*	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯*	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯*	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯*	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯*	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯*	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯*	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯*	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯*	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯*	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯*	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯*	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯*	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷*	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果*	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松*	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清*	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹*	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱*	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦*	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏*	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津*	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯*	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴*	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺*	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚*	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚*	0.00012	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘*	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.000874	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺*	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷*	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR*	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠*	4.30	200	mg/L	合格
94	挥发酚类*	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂*	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇*	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素*	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. “*”表示该检测项目检测了现场平行样, 检测结果为平行样均值 (pH 值除外);
7. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式多参数水质分析仪 /HQ30d
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底α、β测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	铈	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置/CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注：本报告替代 GJGK202310H0001 (12/16) 报告，同时 GJGK202310H0001 (12/16) 报告作废。

以下空白

The cell cycle is the process by which a cell grows and divides to produce two daughter cells. It consists of several stages, including interphase, prophase, metaphase, anaphase, and telophase. Interphase is the longest stage, during which the cell grows and replicates its DNA. Prophase is the first stage of mitosis, during which the chromosomes condense and the nuclear envelope breaks down. Metaphase is the second stage, during which the chromosomes align in the center of the cell. Anaphase is the third stage, during which the sister chromatids separate and move to opposite poles of the cell. Telophase is the final stage, during which the nuclear envelope reforms and the chromosomes decondense.

The cell cycle is a highly regulated process, and any errors can lead to cancer. The cell cycle is controlled by a series of proteins called cyclins, which are produced and degraded in a regular pattern. The cell cycle is also regulated by external factors, such as growth factors and hormones. The cell cycle is a fundamental process in all living organisms, and it is essential for the growth and development of multicellular organisms.

The cell cycle is a complex process, and it is still being studied by scientists. There are many questions that remain unanswered, such as how the cell cycle is regulated and how it can be manipulated to treat cancer. The study of the cell cycle is an active area of research, and it is likely that many new discoveries will be made in the future.

检测报告

报告编号: GJGK202310H0001 (13/16) a

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局

受检单位: 顺景园管网水检测点

项目类型: 水质质量检测

报告日期: 2023 年 12 月 26 日

广州检验检测认证集团有限公司

(检验检测专用章)

报告说明

- 1.本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
- 2.本机构保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3.对本报告若有疑问,请向本机构质保部查询,来函来电请注明报告编号。对检测的结果若有异议,应于收到本报告之日起十五天内向本机构的质保部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定,不可保存的样品,恕不受理。
- 4.本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 5.本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
- 6.若本报告不使用资质认定标志,则不具有对社会的证明作用。
- 7.未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 彭小德

报告审核: 宁健军

报告签发: 杨海松

时间: 2023.12.26

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型:	水质质量检测		
委托单位:	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位:	顺景园管网水检测点		
受检单位地址:	开平市幕桥西路 12 号		
联系人:	吴小姐		
联系电话:	0750-2269192		
现场采样日期:	2023 年 10 月 11 日	采样人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣
分析时间:	2023 年 10 月 11 日至 2023 年 10 月 20 日		
分析人员:	黄兆祺、周力恒、张业荣、陈梓莹、黄丹、温小琴、陈疏影、许华丽、李志鹏、李金城、魏远升、戴景全、黄志鹏、简垵琳、陈瑶、谭春宇、杨缘缘		
样品类别:	生活饮用水		
采样依据:	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论:	本次检测中，水厂消毒方式为次氯酸钠消毒，除总氯、臭氧、二氧化氯、溴酸盐、亚氯酸盐 5 项指标不需评价，其余 92 项检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

2 检测内容和检测结果

采样点位:	顺景园管网水			
样品编号:	2310H0001YS023101	样品感官描述:	无色; 臭和味 0(无); 无肉眼可见物	

检测项目及结果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单位	判定
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
3	菌落总数	69	100	CFU/mL	合格
4	砷	0.00065	0.01	mg/L	合格
5	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
6	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L	合格
7	铅	0.00019	0.01	mg/L	合格
8	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
9	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
10	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	0.35	10	mg/L	合格
12	三氯甲烷	0.0111	0.06	mg/L	合格
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
14	二氯一溴甲烷	0.00388	0.06	mg/L	合格
15	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
16	三卤甲烷	0.250	1	无量纲	合格
17	二氯乙酸	0.0080	0.05	mg/L	合格
18	三氯乙酸	0.0114	0.1	mg/L	合格
19	溴酸盐	<0.005	—	mg/L	—
20	亚氯酸盐	<0.0024	—	mg/L	—
21	氯酸盐	0.0598	0.7	mg/L	合格
22	色度	<5	15	度	合格
23	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
24	臭和味	0 (无)	无异臭、异味	无量纲	合格
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
26	pH 值	7.05	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	合格
27	铝	0.0239	0.2	mg/L	合格

28	铁	0.0053	0.3	mg/L	合格
29	锰	0.00044	0.1	mg/L	合格
30	铜	0.00064	1.0	mg/L	合格
31	锌	0.0018	1.0	mg/L	合格
32	氯化物	7.26	250	mg/L	合格
33	硫酸盐	3.17	250	mg/L	合格
34	溶解性总固体	50	1000	mg/L	合格
35	总硬度	24.5	450	mg/L	合格
36	高锰酸盐指数	1.36	3	mg/L	合格
37	氨(以N计)	<0.02	0.5	mg/L	合格
38	总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L	合格
39	总 β 放射性	0.05	1	Bq/L	合格
40	游离氯	0.38	≥ 0.05 且 ≤ 2	mg/L	合格
41	总氯	0.52	—	mg/L	—
42	臭氧	<0.01	—	mg/L	—
43	二氧化氯	0.06	—	mg/L	—
44	贾第鞭毛虫	<0.1	1	个/10L	合格
45	隐孢子虫	<0.1	1	个/10L	合格
46	锑	0.00059	0.005	mg/L	合格
47	钡	0.0094	0.7	mg/L	合格
48	铍	<0.00003	0.002	mg/L	合格
49	硼	0.0083	1.0	mg/L	合格
50	钼	0.00033	0.07	mg/L	合格
51	镍	<0.0001	0.02	mg/L	合格
52	银	<0.00009	0.05	mg/L	合格
53	铊	<0.00001	0.0001	mg/L	合格
54	硒	0.0002	0.01	mg/L	合格
55	高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L	合格
56	二氯甲烷	<0.00003	0.02	mg/L	合格
57	1,2-二氯乙烷	<0.00006	0.03	mg/L	合格
58	四氯化碳	<0.0000056	0.002	mg/L	合格
59	氯乙烯	<0.00017	0.001	mg/L	合格

60	1,1-二氯乙烯	<0.00012	0.03	mg/L	合格
61	1,2-二氯乙烯	未检出	0.05	mg/L	合格
62	三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L	合格
63	四氯乙烯	<0.0000079	0.04	mg/L	合格
64	六氯丁二烯	<0.00011	0.0006	mg/L	合格
65	苯	<0.00004	0.01	mg/L	合格
66	甲苯	<0.00011	0.7	mg/L	合格
67	二甲苯	未检出	0.5	mg/L	合格
68	苯乙烯	<0.00004	0.02	mg/L	合格
69	氯苯	<0.00004	0.3	mg/L	合格
70	1,4-二氯苯	<0.00003	0.3	mg/L	合格
71	三氯苯	未检出	0.02	mg/L	合格
72	六氯苯	<0.00013	0.001	mg/L	合格
73	七氯	<0.00015	0.0004	mg/L	合格
74	马拉硫磷	<0.0001	0.25	mg/L	合格
75	乐果	<0.0001	0.006	mg/L	合格
76	灭草松	<0.0005	0.3	mg/L	合格
77	百菌清	<0.00012	0.01	mg/L	合格
78	呋喃丹	<0.000125	0.007	mg/L	合格
79	毒死蜱	<0.000044	0.03	mg/L	合格
80	草甘膦	<0.100	0.7	mg/L	合格
81	敌敌畏	<0.00005	0.001	mg/L	合格
82	莠去津	<0.000078	0.002	mg/L	合格
83	溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L	合格
84	2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L	合格
85	乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L	合格
86	五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L	合格
87	2,4,6-三氯酚	0.00010	0.2	mg/L	合格
88	苯并[a]芘	<0.000007	0.00001	mg/L	合格
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.00130	0.008	mg/L	合格
90	丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L	合格
91	环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L	合格

92	微囊藻毒素-LR	<0.00006	0.001	mg/L	合格
93	钠	4.45	200	mg/L	合格
94	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L	合格
95	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L	合格
96	2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L	合格
97	土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L	合格

备注: 1.标准限值执行标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022), 该限值由客户指定;
2. 三卤甲烷: 一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和;
3. 1,2-二氯乙烯为反-1,2-二氯乙烯和顺-1,2-二氯乙烯合计;
4. 二甲苯为对/间二甲苯和邻二甲苯合计;
5. 三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯和 1,2,3-三氯苯合计;
6. 委托单位信息、受测单位信息, 均由委托方提供。

3 检测方法、检出限及设备信息

序号	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
1	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 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
2	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 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
3	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	/	生化培养箱/LRH-250
4	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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
6	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
8	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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
9	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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
10	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	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
11	硝酸盐(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 8.3 离 子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
12	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	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
13	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	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
14	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	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
15	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	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC- 2030、顶空进样装置 /COHSA010
16	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

17	三氯乙酸	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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
18	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
19	亚氯酸盐	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	0.0024 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
20	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 21.2 离子色谱法	0.0050 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
21	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	/
22	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	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
23	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 臭气和尝味法	/	/
24	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	/	/
25	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	/	便携式多参数水质分析仪 /HQ30d
26	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
27	铁	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
28	锰	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
29	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
30	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
31	氯化物	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 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
32	硫酸盐	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 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
33	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	4 mg/L	万分之一天平/BSA224S

34	总硬度	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	/
35	高锰酸盐指数	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	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
36	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1900
37	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	0.02 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
38	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	0.03 Bq/L	四路低本底 α 、 β 测量仪/BH1227 型
39	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
40	总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法	0.01 mg/L	便携式比色计/DR900
42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
43	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 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
44	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 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	荧光显微镜/BK/GC16-A
45	锑	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
46	钡	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
47	铍	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
48	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 29.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0010 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
49	钼	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
50	镍	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000

51	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T 5750.6-2023 15.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
52	铊	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 24.2 电感耦合等离子体质谱法	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
53	硒	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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0001 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱-质谱仪(ICP-MS)/NexION 1000
54	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-氢氧根系统淋洗液	0.005 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
55	二氯甲烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
56	1,2-二氯乙烷	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
57	四氯化碳	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	0.0000056 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
58	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00017 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
59	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
60	反-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00006 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
61	顺-1,2-二氯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00012 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
62	三氯乙烯	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000031 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
63	四氯乙烯	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0000079 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置/COHSA010
64	六氯丁二烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
65	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
66	甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
67	对/间二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00005 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX

68	邻二甲苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00011 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
69	苯乙烯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
70	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00004 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
71	1,4-二氯苯	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 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.00003 mg/L	吹扫捕集仪/Atomx XYZ、 气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
72	1,3,5-三氯苯	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 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装置 /COHSA010
73	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
74	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
75	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 附录 B	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
76	七氯	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 附录 B	0.00015 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
77	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
78	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
79	灭草松	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	0.0005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
80	百菌清	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 附录 B	0.00012 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
81	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	0.000125 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR、柱后衍生装置/CRB-40
82	毒死蜱	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 附录 B	0.000044 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
83	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	0.100 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR、柱后衍生装置 /CRB-40
84	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管柱气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
85	莠去津	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 附录 B	0.000078 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B
86	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 固相萃取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B

87	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 16.1 液 液萃取气相色谱法	0.00015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
88	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	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
89	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3 固 相萃取气相色谱质谱法	0.00099 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B
90	2,4,6-三氯酚	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 19.1 衍生化气相色谱法	0.00004 mg/L	气相色谱仪/GC-2030
91	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 12.1 高效液相色谱法	0.000007 mg/L	液相色谱仪/LC-20AD XR
92	邻苯二甲酸 (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 附录 B	0.000092 mg/L	气相色谱质谱联用仪/8890- 5977B
93	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	0.00005 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030
94	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
95	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	0.00006 mg/L	液相色谱仪/LC-20 ADXR
96	钠	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 25.4 电感耦合等离子体质谱法	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光 谱-质谱仪(ICP- MS)/NexION 1000
97	挥发酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
98	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/UV- 1800
99	2-甲基异莰醇	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 77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
100	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	0.0000038 mg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX

注: 本报告替代 GJGK202310H0001 (13/16) 报告, 同时 GJGK202310H0001 (13/16) 报告作废。

以下空白

