

国家城市供水水质监测网广州监测站

# 检测报告

样品名称： 出厂水

委托单位： 广州市自来水有限公司西村水厂

报告编号： JCBG-202401-0001B

检测机构公章

地址： 广州环市西路5号 邮政编码： 510160 电话： 020-81058473

# 检测机构声明

- 一、本监测站已通过国家实验室资质认定评审，证书编号：210013060990。
- 二、本监测站保证检测数据的科学性、公正性和准确性，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 三、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量体系文件进行。
- 四、本监测站对报告中的所有信息负责，客户提供的信息除外。
- 五、本监测站对客户提供的样品信息，给予明确标识，不承担核实责任，结果仅适用于收到的样品。
- 六、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效。
- 七、未经本站书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
- 八、本检测报告必须经授权签字人签发才能有效。
- 九、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，逾期不予受理。微生物检测结果不做复检。
- 十、任何人不得使用本报告进行不当宣传。
- 十一、申诉受理部门：综合管理室 电话：020-81058473

## 一、检测概况

报告编号	JCBG-202401-0001B	样品编号	【010115】B-202401-0004
采样日期	2024年1月10日	接样日期	2024年1月10日
委托单位	广州市自来水有限公司西村水厂	委托单位地址	广州市荔湾区水厂路3号
样品名称	出厂水	采样地点	西村水厂四号出厂水
样品数量	1	样品性状	液体
采样人员	刘诗吟、陈如霞	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2024年01月10日至2024年01月18日
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
采样计划	《国家城市供水水质监测网广州监测站2024年1月采样计划》		
采样方法	《水样采样作业指导书》GZ/D(3)-16		
检测结果与方法设备等信息见检测报告及附表			

## 二、备注：

1、该样品采用次氯酸钠消毒，游离氯为现场检测。2、未使用臭氧、二氧化氯消毒剂。3、硝酸盐检测结果以N计；总硬度检测结果以CaCO<sub>3</sub>计；高锰酸盐指数检测结果以O<sub>2</sub>计。4、溴氰菊酯、钠、氨（以N计）、高氯酸盐、乙草胺项目结果由分包方广州市水务科学研究院有限公司提供，该单位资质认定编号为202219126767，所委托项目对方未提供仪器设备信息。

编制：吴皓欣

审核：陈丽芳

签发：陈如霞

签发日期：2024年2月7日

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告

报告编号：JCBG-202401-0001B

样品编号：【010115】B-202401-0004

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 5749-2022	
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.001
6	铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.02
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	0.18
11	硝酸盐	mg/L	≤10	1.75
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0072
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0004
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0024
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	—	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.1645
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.004
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.009
19	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.0711
20	色度	度	≤15	<5
21	浊度	NTU	≤1	<0.10

报告编号：JCBG-202401-0001B

样品编号：【010115】B-202401-0004

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 5749-2022	
22	臭和味	—	无异臭、异味	无
23	肉眼可见物	—	无	无
24	pH	无量纲	6.5~8.5	7.53
25	铝	mg/L	≤0.2	0.071
26	铁	mg/L	≤0.3	<0.001
27	锰	mg/L	≤0.1	<0.001
28	铜	mg/L	≤1.0	<0.001
29	锌	mg/L	≤1.0	0.003
30	氯化物	mg/L	≤250	19.0
31	硫酸盐	mg/L	≤250	27.0
32	溶解性总固体	mg/L	≤1000	166
33	总硬度	mg/L	≤450	117
34	高锰酸盐指数	mg/L	≤3	0.7
35	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	<0.02
36	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.02
37	总β放射性	Bq/L	≤1	0.14
38	游离氯	mg/L	0.3~2	0.79
39	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	未检出
40	隐孢子虫	个/10L	<1	未检出
41	锑	mg/L	≤0.005	<0.001
42	钡	mg/L	≤0.7	0.025
43	铍	mg/L	≤0.002	<0.001
44	硼	mg/L	≤1.0	0.018
45	钼	mg/L	≤0.07	0.002
46	镍	mg/L	≤0.02	0.002

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 5749-2022	
47	银	mg/L	≤0.05	<0.001
48	铊	mg/L	≤0.0001	<0.00005
49	硒	mg/L	≤0.01	<0.001
50	高氯酸盐	mg/L	≤0.07	<0.007
51	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	0.0008
52	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.0001
53	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001
54	氯乙烯	mg/L	≤0.001	<0.0001
55	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<0.0001
56	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	<0.0002
57	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0001
58	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<0.0001
59	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	<0.0001
60	苯	mg/L	≤0.01	0.0004
61	甲苯	mg/L	≤0.7	<0.0001
62	二甲苯(总量)	mg/L	≤0.5	<0.0003
63	苯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0001
64	氯苯	mg/L	≤0.3	<0.0001
65	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	<0.0001
66	三氯苯(总量)	mg/L	≤0.02	<0.0003
67	六氯苯	mg/L	≤0.001	<0.0002
68	七氯	mg/L	≤0.0004	<0.0002
69	马拉硫磷	mg/L	≤0.25	<0.00010
70	乐果	mg/L	≤0.006	<0.00010
71	灭草松	mg/L	≤0.3	<0.00010

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 5749-2022	
72	百菌清	mg/L	≤0.01	<0.0002
73	呋喃丹	mg/L	≤0.007	<0.00010
74	毒死蜱	mg/L	≤0.03	<0.00010
75	草甘膦	mg/L	≤0.7	<0.044
76	敌敌畏	mg/L	≤0.001	<0.00010
77	莠去津	mg/L	≤0.002	<0.00010
78	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	<0.00101
79	2,4-滴	mg/L	≤0.03	<0.00010
80	乙草胺	mg/L	≤0.02	<0.00002
81	五氯酚	mg/L	≤0.009	<0.00027
82	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	<0.00054
83	苯并(a)芘	mg/L	≤0.00001	<0.000001
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	≤0.008	0.0006
85	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	<0.00004
86	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	<0.0004
87	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	<0.00010
88	钠	mg/L	≤200	14.5
89	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002
90	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.025
91	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<0.00001
92	土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.00001

-----本页以下空白-----

# 国家城市供水水质监测网广州监测站

## 检测报告（附表）

报告编号：JCBG-202401-0001B

样品编号：【010115】B-202401-0004

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 5.3	恒温培养箱
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 7.3	恒温培养箱
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 4.1	恒温培养箱
4	砷	GB/T 5750.6-2023 9.1	原子荧光光度计
5	镉	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
6	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计
7	铅	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
8	汞	GB/T 5750.6-2023 11.1	原子荧光光度计
9	氰化物	CJ/T 141-2018 5.2.2	流动分析仪
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
11	硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	离子色谱仪
18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	离子色谱仪
19	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 20.2	离子色谱仪
20	色度	GB/T 5750.4-2023 4.1	铂-钴标准色列



报告编号： JCBG-202401-0001B

样品编号： 【010115】 B-202401-0004

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
21	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 5.1	台式浊度仪
22	臭和味	GB/T 5750.4-2023 6.1	锥形瓶
23	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 7.1	无
24	pH	GB/T 5750.4-2023 8.1	台式pH计
25	铝	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
26	铁	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
27	锰	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
28	铜	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
29	锌	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
30	氯化物	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
31	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
32	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 11.1	蒸发恒重机器人
33	总硬度	GB/T 5750.4-2023 10.1	滴定管
34	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023 4.1	高锰酸盐指数分析仪
35	氨（以N计）	GB/T 5750.5-2023 11.1	/
36	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 4.1	放射性测量仪
37	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 5.1	放射性测量仪
38	游离氯	GB/T 5750.11-2023 4.1	便携式余氯仪
39	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023 8.1	荧光显微镜
40	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2023 8.1	荧光显微镜
41	铈	GB/T 5750.6-2023 22.1	原子荧光光度计
42	钡	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
43	铍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
44	硼	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪

报告编号： JCBG-202401-0001B

样品编号： 【010115】B-202401-0004

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
45	钼	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
46	镍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
47	银	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
48	铊	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
49	硒	GB/T 5750.6-2023 10.1	原子荧光光度计
50	高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023 14.2	/
51	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
52	1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
53	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
54	氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
55	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
56	1,2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
57	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
58	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
59	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
60	苯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
61	甲苯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
62	二甲苯（总量）	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
63	苯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
64	氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
65	1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
66	三氯苯（总量）	GB/T 5750.8-2023 附录A	气质联用仪
67	六氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
68	七氯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
69	马拉硫磷	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
70	乐果	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
71	灭草松	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
72	百菌清	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
73	呋喃丹	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
74	毒死蜱	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
75	草甘膦	CJ/T 141-2018 7.14.1	离子色谱仪
76	敌敌畏	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
77	莠去津	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
78	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2023 14.1	/
79	2,4-滴	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
80	乙草胺	GB/T 5750.9-2023 41.1	/
81	五氯酚	CJ/T 141-2018 6.25	液相色谱仪
82	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018 6.25	液相色谱仪
83	苯并(a)芘	CJ/T 141-2018 6.29	液相色谱仪
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
85	丙烯酰胺	CJ/T 141-2018 6.22	液质联用仪
86	环氧氯丙烷	USEPA 8260D (2017)	气质联用仪
87	微囊藻毒素-LR	CJ/T 141-2018 6.23	液质联用仪
88	钠	GB/T 5750.6-2023 25.3	/
89	挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T 141-2018 5.4.2	流动分析仪
90	阴离子合成洗涤剂	CJ/T 141-2018 5.5.2	流动分析仪
91	2-甲基异莰醇	CJ/T 141-2018 8.2	气质联用仪
92	土臭素	CJ/T 141-2018 8.1	气质联用仪
-----以下空白-----			