

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-202412-0001B

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-202412-0001B	样品编号	【010115】B-202412-0001
采样日期	2024年12月3日	接样日期	2024年12月3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	邓福华、刘诗吟	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2024年12月03日至2024年12月10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12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、二氧化氯等消毒方式。
3、总硬度检测结果以CaCO₃计。

编制：吴皓欢

审核：陈丽芳

签发：陈丽芳

签发日期:2025年1月8日

检测报告

样品编号: 【010115】 B-202412-0001

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	0.16
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	2.03
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.008710
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.001220
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.004571
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041
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	0.2338
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.005
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.004
19	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.0565
20	色度	度	≤15	<5
21	浑浊度	NTU	≤1	<0.10

报告编号：JCBG-202412-0001B

样品编号：【010115】B-202412-0001

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	7.83
25	铝	mg/L	≤0.2	0.062
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	<0.001
30	氯化物	mg/L	≤250	12.1
31	硫酸盐	mg/L	≤250	25.6
32	溶解性总固体	mg/L	≤1000	197
33	总硬度	mg/L	≤450	145
34	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	≤3	0.7
35	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	<0.05
36	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.02
37	总β放射性	Bq/L	≤1	0.04
38	游离氯	mg/L	0.3~2	0.89
-----本页以下空白-----				

检测报告 (附表)

样品编号: 【010115】 B-202412-0001

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（以N计）	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 4.3	气相色谱仪
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 4.3	气相色谱仪
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 4.3	气相色谱仪
15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 4.3	气相色谱仪
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 4.3	气相色谱仪
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-202412-0001B

样品编号： 【010115】 B-202412-0001

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	台式浊度计
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（以O ₂ 计）	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	紫外可见分光光度计
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 4.3	便携式余氯仪
-----以下空白-----			