

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-202305-0001B

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-202305-0001B	样品编号	【010115】B-202305-0004
采样日期	2023年5月10日	接样日期	2023年5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	廖冬阳、尹昭华	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2023年05月10日至2023年05月18日
执行标准	《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2023年5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、结果评价：

所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。

三、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、氨氮（以N计）项目不予评价。4、1判定规则为：简单接受（风险共担）判定规则，全数值比较法。

编制：刘韦宏

审核：吴声达

签发：陈心

签发日期：2023年6月8日

检测报告

样品编号: 【010115】 B-202305-0004

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（以N计）	mg/L	≤10	2.03
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0160
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0014
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0051
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	0.3640
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.004
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.007
19	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.0756
20	色度	度	≤15	5
21	浑浊度	NTU	≤1	<0.10

报告编号: JCBG-202305-0001B

样品编号: 【010115】B-202305-0004

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	7.73
25	铝	mg/L	≤0.2	0.075
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	11.4
31	硫酸盐	mg/L	≤250	24.4
32	溶解性总固体	mg/L	≤1000	165
33	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	117
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.9
35	氨氮 (以N计)	mg/L	—	<0.05
36	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	<0.016
37	总 β 放射性	Bq/L	≤1	0.050
38	游离氯	mg/L	0.3~2	0.61
39	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤1	<0.001
40	藻类	万个/L	—	未检出
-----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-202305-0001B

样品编号： 【010115】B-202305-0004

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 2.3	恒温培养箱
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 4.3	恒温培养箱
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 1.1	恒温培养箱
4	砷	GB/T 5750.6-2006 6.1	原子荧光光度计
5	镉	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
6	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计
7	铅	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
8	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1	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 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
11	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	气质联用仪
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	气质联用仪
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	气质联用仪
15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 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 5750.8-2006 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 5750.10-2006 13.2	离子色谱仪
20	色度	GB/T 5750.4-2006 1.1	铂-钴标准色列

报告编号: JCBG-202305-0001B

样品编号: 【010115】B-202305-0004

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
21	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 2.1	台式浊度仪
22	臭和味	GB/T 5750.4-2006 3.1	无
23	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 4.1	无
24	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1	台式pH计
25	铝	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
26	铁	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
27	锰	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
28	铜	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
29	锌	GB/T 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子体质谱仪
30	氯化物	GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
31	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
32	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1	蒸发恒重机器人
33	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1	高锰酸盐指数分析仪
35	氨氮 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 9.1	紫外可见分光光度计
36	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 1.1	放射性测量仪
37	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 2.1	放射性测量仪
38	游离氯	GB/T 5750.11-2006 1.1	便携式余氯仪
39	亚硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 10.1	紫外可见分光光度计
40	藻类	《水和废水标准检验方法》(美国) (第23版) (2017) 10200	荧光显微镜
-----以下空白-----			