

国家城市供水水质监测网广州监测站

# 检测报告

样品名称：水源水

委托单位：广州市自来水有限公司西江原水管理所

报告编号：JCBG-202307-0001A

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-202307-0001A	样品编号	【010115】A-202307-0013
采样日期	2023年7月11日	接样日期	2023年7月11日
委托单位	广州市自来水有限公司西 江原水管理所	委托单位地址	广州市 白云区 鸦岗大道沙场路1 号
样品名称	水源水	采样地点	西江下陈水源泵站取水口
样品数量	1	样品性状	液体
采样人员	甘瑞莹、廖志恒	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2023年07月11日至2023年07月18 日
评价标准	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类		
采样计划	《国家城市供水水质监测网广州监测站2023年7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《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 II类，无标准限值项目以及总氮、粪大肠菌群项目不予评价。

## 三、备注：

1、溶解氧、水温为现场检测项目。 2、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：

陈丽芬

签发：

陈丽芬

签发日期：2023年8月1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-202307-0001A

样品编号：【010115】A-202307-0013

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 Ⅱ类	
1	水温	℃	—	29.4
2	pH	无量纲	6~9	7.64
3	溶解氧	mg/L	≥6	6.9
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	1.7
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤15	<7.0
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤3	<2.0
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤0.5	0.07
8	总磷 (以P计)	mg/L	≤0.1	0.05
9	总氮 (以N计)	mg/L	≤0.5	2.06
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.001
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.001
12	氟化物 (以F计)	mg/L	≤1.0	0.14
13	硒	mg/L	≤0.01	<0.001
14	砷	mg/L	≤0.05	<0.001
15	汞	mg/L	≤0.00005	<0.00005
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.001
17	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	<0.02
18	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
19	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
20	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002
21	石油类	mg/L	≤0.05	0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	<0.025

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 II类	
23	硫化物	mg/L	≤0.1	<0.02
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	1.1×10 <sup>3</sup>
25	硫酸盐	mg/L	≤250	18.4
26	氯化物	mg/L	≤250	7.8
27	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤10	1.99
28	铁	mg/L	≤0.3	<0.001
29	锰	mg/L	≤0.1	<0.001
30	镍	mg/L	≤0.02	0.001
31	铝	mg/L	—	0.007
32	藻类	万个/L	—	4.0
33	色度	度	—	10
34	浑浊度	NTU	—	8.76
35	臭和味	—	—	微弱
36	肉眼可见物	—	—	微粒
37	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	—	97.8
38	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	—	0.013
-----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-202307-0001A

样品编号：【010115】A-202307-0013

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
1	水温	GB/T 13195-1991	水温计
2	pH	GB/T 5750.4-2023 8.1	台式pH计
3	溶解氧	HJ 506-2009	溶解氧仪
4	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023 4.1	高锰酸盐指数分析仪
5	化学需氧量（COD）	HJ/T 399-2007	紫外可见分光光度计
6	五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	HJ 505-2009	溶解氧仪
7	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	GB/T 5750.5-2006 9.1	紫外可见分光光度计
8	总磷（以P计）	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
9	总氮（以N计）	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计
10	铜	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
11	锌	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
12	氟化物（以F计）	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
13	硒	GB/T 5750.6-2023 10.1	原子荧光光度计
14	砷	GB/T 5750.6-2023 9.1	原子荧光光度计
15	汞	GB/T 5750.6-2023 11.1	原子荧光光度计
16	镉	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
17	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计
18	铅	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
19	氰化物	CJ/T 141-2018 5.2.2	流动分析仪
20	挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T 141-2018 5.4.2	流动分析仪
21	石油类	GB/T 5750.7-2023 6.2	紫外可见分光光度计

报告编号： JCBG-202307-0001A

样品编号： 【010115】 A-202307-0013

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
22	阴离子表面活性剂	CJ/T 141-2018 5.5.2	流动分析仪
23	硫化物	GB/T 5750.5-2023 9.1	紫外可见分光光度计
24	粪大肠菌群	HJ 1001-2018	恒温培养箱
25	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
26	氯化物	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
27	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
28	铁	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
29	锰	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
30	镍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
31	铝	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
32	藻类	《水和废水标准检验方法》（美国）（第23版）（2017）10200	荧光显微镜
33	色度	GB/T 5750.4-2023 4.1	铂-钴标准色列
34	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 5.1	台式浊度仪
35	臭和味	GB/T 5750.4-2023 6.1	锥形瓶
36	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 7.1	无
37	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	GB/T 5750.4-2023 10.1	滴定管
38	亚硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023 12.1	紫外可见分光光度计
-----以下空白-----			