



210013060990

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-202309-0001A

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-202309-0001A	样品编号	【010115】A-202309-0011
采样日期	2023年9月5日	接样日期	2023年9月5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	李勤华、黎婉华	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2023年09月05日至2023年09月15日
参考标准	《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9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、溶解氧、水温为现场检测项目。

编制：刘韦宏

审核：陈丽芳

签发：陈丽芳

签发日期:2023年10月10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-202309-0001A

样品编号：【010115】A-202309-0011

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	℃	--	29.1
2	pH	无量纲	6~9	7.47
3	溶解氧	mg/L	≥6	6.0
4	化学需氧量	mg/L	≤15	<7.0
5	五日生化需氧量	mg/L	≤3	<2.0
6	总磷	mg/L	≤0.1	0.04
7	总氮	mg/L	≤0.5	2.78
8	铜	mg/L	≤1.0	0.001
9	锌	mg/L	≤1.0	0.001
10	硒	mg/L	≤0.01	<0.001
11	砷	mg/L	≤0.05	0.001
12	汞	mg/L	≤0.00005	<0.00005
13	镉	mg/L	≤0.005	<0.001
14	铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.02
15	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
16	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
17	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	<0.002
18	石油类	mg/L	≤0.05	0.01
19	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	<0.025
20	硫化物	mg/L	≤0.1	<0.02
21	粪大肠菌群	个/L	≤2000	4.4×10 ³
22	硫酸盐	mg/L	≤250	19.9

报告编号: JCBG-202309-0001A

样品编号: 【010115】A-202309-0011

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 II类	
23	氯化物	mg/L	≤250	8.5
24	硝酸盐	mg/L	≤10	2.41
25	铁	mg/L	≤0.3	0.011
26	锰	mg/L	≤0.1	<0.001
27	镍	mg/L	≤0.02	<0.001
28	铝	mg/L	--	0.051
29	藻类	万个/L	--	2.0
30	色度	度	--	10
31	浑浊度	NTU	--	33.6
32	臭和味	—	--	微弱
33	肉眼可见物	—	--	微粒
34	总硬度	mg/L	--	97.0
35	亚硝酸盐	mg/L	--	0.036
36	氨氮	mg/L	≤0.5	<0.05
37	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	2.2
38	氟化物	mg/L	≤1.0	0.17
-----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-202309-0001A

样品编号：【010115】A-202309-0011

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	化学需氧量	HJ/T 399-2007	紫外可见分光光度计
5	五日生化需氧量	HJ 505-2009	溶解氧仪
6	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
7	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计
8	铜	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
9	锌	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
10	硒	GB/T 5750.6-2023 10.1	原子荧光光度计
11	砷	GB/T 5750.6-2023 9.1	原子荧光光度计
12	汞	GB/T 5750.6-2023 11.1	原子荧光光度计
13	镉	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
14	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计
15	铅	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
16	氰化物	CJ/T 141-2018 5.2.2	流动分析仪
17	挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T 141-2018 5.4.2	流动分析仪
18	石油类	GB/T 5750.7-2023 6.2	紫外可见分光光度计
19	阴离子表面活性剂	CJ/T 141-2018 5.5.2	流动分析仪
20	硫化物	GB/T 5750.5-2023 9.1	紫外可见分光光度计
21	粪大肠菌群	HJ 1001-2018	恒温培养箱

报告编号: JCBG-202309-0001A

样品编号: 【010115】A-202309-0011

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
22	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
23	氯化物	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
24	硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
25	铁	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
26	锰	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
27	镍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
28	铝	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
29	藻类	《水和废水标准检验方法》（美国）（第23版）（2017）10200	荧光显微镜
30	色度	GB/T 5750.4-2023 4.1	铂-钴标准色列
31	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 5.1	台式浊度仪
32	臭和味	GB/T 5750.4-2023 6.1	锥形瓶
33	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 7.1	无
34	总硬度	GB/T 5750.4-2023 10.1	滴定管
35	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 12.1	紫外可见分光光度计
36	氨氮	GB/T 5750.5-2006 9.1	紫外可见分光光度计
37	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023 4.1	高锰酸盐指数分析仪
38	氟化物	GB/T 5750.5-2023 6.2	离子色谱仪
-----以下空白-----			