

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-202408-0001A

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-202408-0001A	样品编号	【010115】A-202408-0001
采样日期	2024年8月13日	接样日期	2024年8月13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、莫诗妍	采样情况	正常
包装情况	完好	检验日期	2024年08月13日至2024年08月22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2024年8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。2、总磷检测结果以P计；总氮检测结果以N计；氟化物检测结果以F⁻计；硫酸盐检测结果以SO₄²⁻计；氯化物检测结果以Cl⁻计。3、阴离子合成洗涤剂又称阴离子表面活性剂，挥发酚类(以苯酚计)即为挥发酚。4、二甲苯（总量）为对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯的总和。5、三氯苯（总量）为1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯的总和。6、莠去津即为阿特拉津。7、苯胺、联苯胺、松节油、甲基汞、多氯联苯、黄磷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：陈丽芳

签发日期:2024年9月10日

检测报告

样品编号: 【010115】 A-202408-0001

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	℃	--	29.8
2	pH	无量纲	6~9	7.77
3	溶解氧	mg/L	≥6	7.5
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	1.3
5	化学需氧量	mg/L	≤15	<7.0
6	五日生化需氧量	mg/L	≤3	<2.0
7	氨氮	mg/L	≤0.5	<0.10
8	总磷	mg/L	≤0.1	0.04
9	总氮	mg/L	≤0.5	1.69
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.001
11	锌	mg/L	≤1.0	0.001
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.09
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	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.2	<0.025

报告编号：JCBG-202408-0001A

样品编号：【010115】A-202408-0001

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	2.7×10 ³
25	硫酸盐	mg/L	≤250	14.2
26	氯化物	mg/L	≤250	6.5
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	1.58
28	铁	mg/L	≤0.3	0.004
29	锰	mg/L	≤0.1	<0.001
30	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0001
31	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001
32	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
33	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	0.0001
34	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.0001
35	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.02	<0.0004
36	氯乙烯	mg/L	≤0.005	<0.0001
37	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<0.0001
38	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	<0.0002
39	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	<0.0001
40	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<0.0001
41	氯丁二烯	mg/L	≤0.002	<0.001
42	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	<0.0001
43	苯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0001
44	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.05
45	乙醛	mg/L	≤0.05	<0.01
46	丙烯醛	mg/L	≤0.1	<0.001
47	三氯乙醛	mg/L	≤0.01	<0.0010

报告编号：JCBG-202408-0001A

样品编号：【010115】A-202408-0001

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 Ⅱ类	
48	苯	mg/L	≤0.01	<0.0001
49	甲苯	mg/L	≤0.7	<0.0001
50	乙苯	mg/L	≤0.3	<0.0001
51	二甲苯（总量）	mg/L	≤0.5	<0.0003
52	异丙苯	mg/L	≤0.25	<0.0001
53	氯苯	mg/L	≤0.3	<0.0001
54	1,2-二氯苯	mg/L	≤1.0	<0.0001
55	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	<0.0001
56	三氯苯（总量）	mg/L	≤0.02	<0.0003
57	四氯苯	mg/L	≤0.02	<0.0006
58	六氯苯	mg/L	≤0.05	<0.0002
59	硝基苯	mg/L	≤0.017	<0.00013
60	二硝基苯	mg/L	≤0.5	<0.000039
61	2,4-二硝基甲苯	mg/L	≤0.0003	<0.000013
62	2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	≤0.5	<0.000013
63	硝基氯苯	mg/L	≤0.05	<0.000039
64	2,4-二硝基氯苯	mg/L	≤0.5	<0.000013
65	2,4-二氯酚	mg/L	≤0.093	<0.00035
66	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	<0.00054
67	五氯酚	mg/L	≤0.009	<0.00027
68	苯胺	mg/L	≤0.1	<0.03
69	联苯胺	mg/L	≤0.0002	<0.000006
70	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	<0.00004
71	丙烯腈	mg/L	≤0.1	<0.001
72	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤0.003	0.0024

报告编号：JCBG-202408-0001A

样品编号：【010115】A-202408-0001

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 Ⅱ类	
73	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	≤0.008	0.0004
74	水合肼	mg/L	≤0.01	<0.005
75	四乙基铅	mg/L	≤0.0001	<0.0001
76	吡啶	mg/L	≤0.2	<0.12
77	松节油	mg/L	≤0.2	<0.03
78	苦味酸	mg/L	≤0.5	<0.001
79	丁基黄原酸	mg/L	≤0.005	<0.002
80	滴滴涕	mg/L	≤0.001	<0.0008
81	林丹	mg/L	≤0.002	<0.0002
82	环氧七氯	mg/L	≤0.0002	<0.0002
83	对硫磷	mg/L	≤0.003	<0.00010
84	甲基对硫磷	mg/L	≤0.002	<0.00010
85	马拉硫磷	mg/L	≤0.05	<0.00010
86	乐果	mg/L	≤0.08	<0.00010
87	敌敌畏	mg/L	≤0.05	<0.00010
88	敌百虫	mg/L	≤0.05	<0.001
89	内吸磷	mg/L	≤0.03	<0.001
90	百菌清	mg/L	≤0.01	<0.0002
91	甲萘威	mg/L	≤0.05	<0.001
92	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	<0.0021
93	莠去津	mg/L	≤0.003	<0.00010
94	苯并（a）芘	mg/L	≤0.0000028	<0.000001
95	甲基汞	mg/L	≤0.0000010	<0.00000008
96	多氯联苯	mg/L	≤0.000020	<0.00000837
97	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	<0.00010

报告编号：JCBG-202408-0001A

样品编号：【010115】A-202408-0001

序号	分析项目	计量单位	标准限值	检验结果
			GB 3838-2002 II类	
98	黄磷	mg/L	≤0.003	<0.0001
99	钼	mg/L	≤0.07	<0.001
100	钴	mg/L	≤1.0	<0.001
101	铍	mg/L	≤0.002	<0.001
102	硼	mg/L	≤0.5	0.006
103	锑	mg/L	≤0.005	<0.001
104	镍	mg/L	≤0.02	<0.001
105	钡	mg/L	≤0.7	0.027
106	钒	mg/L	≤0.05	0.001
107	钛	mg/L	≤0.1	<0.001
108	铊	mg/L	≤0.0001	<0.00005
-----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-202408-0001A

样品编号： 【010115】A-202408-0001

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	HJ/T 399-2007	紫外可见分光光度计
6	五日生化需氧量	HJ 505-2009	溶解氧仪
7	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
8	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
9	总氮	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	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-202408-0001A

样品编号： 【010115】 A-202408-0001

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
22	阴离子合成洗涤剂	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	三氯甲烷	HJ 639-2012	气质联用仪
31	四氯化碳	HJ 639-2012	气质联用仪
32	三溴甲烷	HJ 639-2012	气质联用仪
33	二氯甲烷	HJ 639-2012	气质联用仪
34	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	气质联用仪
35	环氧氯丙烷	HJ 639-2012	气质联用仪
36	氯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
37	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
38	1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
39	三氯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
40	四氯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
41	氯丁二烯	HJ 639-2012	气质联用仪
42	六氯丁二烯	HJ 639-2012	气质联用仪
43	苯乙烯	HJ 639-2012	气质联用仪
44	甲醛	GB/T 5750.10-2023 11.1	紫外可见分光光度计
45	乙醛	USEPA 556.1 (1999)	气相色谱仪

报告编号： JCBG-202408-0001A

样品编号： 【010115】 A-202408-0001

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
46	丙烯醛	HJ 639-2012	气质联用仪
47	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2023 13.1	气相色谱仪
48	苯	HJ 639-2012	气质联用仪
49	甲苯	HJ 639-2012	气质联用仪
50	乙苯	HJ 639-2012	气质联用仪
51	二甲苯（总量）	HJ 639-2012	气质联用仪
52	异丙苯	HJ 639-2012	气质联用仪
53	氯苯	HJ 639-2012	气质联用仪
54	1,2-二氯苯	HJ 639-2012	气质联用仪
55	1,4-二氯苯	HJ 639-2012	气质联用仪
56	三氯苯（总量）	HJ 639-2012	气质联用仪
57	四氯苯	USEPA 8270E（2018）	气质联用仪
58	六氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
59	硝基苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
60	二硝基苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
61	2,4-二硝基甲苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
62	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
63	硝基氯苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
64	2,4-二硝基氯苯	HJ 648-2013	气相色谱仪
65	2,4-二氯酚	CJ/T 141-2018 6.25	液相色谱仪
66	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018 6.25	液相色谱仪
67	五氯酚	CJ/T 141-2018 6.25	液相色谱仪
68	苯胺	GB/T 11889-1989	——
69	联苯胺	HJ 1017-2019	——

报告编号: JCBG-202408-0001A

样品编号: 【010115】A-202408-0001

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
70	丙烯酰胺	CJ/T 141-2018 6.22	液质联用仪
71	丙烯腈	HJ 639-2012	气质联用仪
72	邻苯二甲酸二丁酯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
73	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
74	水合肼	GB/T 5750.8-2023 42.1	紫外可见分光光度计
75	四乙基铅	DB4401/T 93-2020	原子吸收光谱仪
76	吡啶	HJ 1072-2019	气相色谱仪
77	松节油	HJ 696-2014	——
78	苦味酸	GB/T 5750.8-2023 45.1	气相色谱仪
79	丁基黄原酸	GB/T 5750.8-2023 46.1	紫外可见分光光度计
80	滴滴涕	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
81	林丹	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
82	环氧七氯	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
83	对硫磷	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
84	甲基对硫磷	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
85	马拉硫磷	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
86	乐果	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
87	敌敌畏	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
88	敌百虫	USEPA 8321B (2007)	液质联用仪
89	内吸磷	USEPA 8321B (2007)	液质联用仪
90	百菌清	GB/T 5750.8-2023 附录B	气质联用仪
91	甲萘威	USEPA 8321B (2007)	液质联用仪
92	溴氰菊酯	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪
93	莠去津	CJ/T 141-2018 7.1.1	液质联用仪

报告编号: JCBG-202408-0001A

样品编号: 【010115】A-202408-0001

序号	分析项目	方法依据	仪器设备
94	苯并（a）芘	CJ/T 141-2018 6.29	液相色谱仪
95	甲基汞	HJ 1268-2022	——
96	多氯联苯	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版，国家环保总局，2006年） 4.4.16	——
97	微囊藻毒素-LR	CJ/T 141-2018 6.23	液质联用仪
98	黄磷	HJ 701-2014	——
99	钼	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
100	钴	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
101	铍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
102	硼	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
103	锑	GB/T 5750.6-2023 22.1	原子荧光光度计
104	镍	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
105	钡	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
106	钒	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
107	钛	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
108	铊	GB/T 5750.6-2023 4.5	电感耦合等离子体质谱仪
-----以下空白-----			