



报告编号: QHJC20240120-186

清远市清环检测技术有限公司
Qingyuan Qinghuan Testing Technology Co., Ltd

检 测 报 告

受检单位: 清远粤海水务有限公司 (清远市江南水厂)
样品类型: 生活饮用水
检测类别: 委托检测
合同编号: QHJC-2024-0110

编 制: 雷晓雯
审 核: 辛建珍
签 发: 阮仲斌
签发日期: 2024.11.01

清远市清环检测技术有限公司 (检验检测专用章)

报 告 声 明

- 1 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问, 向本公司查询时, 来函来电请注明报告编号。对检测/监测结果若有异议, 应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 2 本报告涂改无效, 无审核、签发人签字无效。
- 3 本报告无本公司检验检测专用章无效。
- 4 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。

本公司通讯资料:

清远市清环检测技术有限公司

地址: 广东省清远市清城区洲心街道 K21 号区江南水厂调控中心六楼

邮编: 511500

受理电话: 0763-3889806

投诉电话: 0763-3889806

一、检测概况

委托单位	清远粤海水务有限公司		
委托单位地址	清远市新城静福路 23 号优信商务中心一号楼 2 层办公 01 号 202 室		
联系人	赖书山	联系电话	0763-3889336

二、样品信息

样品名称	出厂水		
采样日期	2024.10.10	☒ 采样人 ☐ 送样人	陈绍艺、吴廖威
收样日期	2024.10.10	收样人	雷晓雯
包装情况	聚乙烯瓶、消毒瓶、玻璃瓶	检测完成日期	2024.10.24
样品数量	1 份	分析人员	吴廖威、曾梅娟等

三、检测结果、检测方法、仪器及限值

采样地点		清远市江南水厂综合加药间一楼出厂水取水口				
样品编号		241010C01				
样品性状		无色透明液体				
序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（5.2）	LRH-250F 生化培养箱
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（7.2）	LRH-250F 生化培养箱
3	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（4.1）	LRH-250F 生化培养箱
4	砷	mg/L	0.01	0.00514	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（9.4）	7800 ICP-MS
5	镉	mg/L	0.005	<0.00006	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（12.4）	7800 ICP-MS
6	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（13.1）	722G 可见分光光度计
7	铅	mg/L	0.01	<0.00007	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（14.3）	7800 ICP-MS

序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
8	汞	mg/L	0.001	<0.0001	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1)	AFS-9710 原子荧光光度计
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1)	722G 可见分光光度计
10	氟化物	mg/L	1.0	0.3	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2)	ICS-600 离子色谱仪
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	1.47	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.3)	ICS-600 离子色谱仪
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.0288	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (4.3)	7890B 气相色谱仪
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.00176	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (7.2)	7890B 气相色谱仪
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.00775	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (6.2)	7890B 气相色谱仪
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.000041	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (5.2)	7890B 气相色谱仪
16	三卤甲烷	无量纲	1	0.627	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (4.3)	7890B 气相色谱仪
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.0157	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (15.1)	7890B 气相色谱仪
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.0129	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (16.1)	7890B 气相色谱仪
19	氯酸盐	mg/L	0.7	0.0799	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (21.2)	ICS-600 离子色谱仪
20	色度	度	15	<5	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	——
21	浑浊度	NTU	1	<0.5	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.1)	2100Q 便携式浊度计
22	臭和味	——	无异臭、 异味	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	——
23	肉眼可见物	——	无	无	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	——
24	pH 值	无量纲	6.5~8.5	7.77	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1)	HQ2200 便携式多参数分析仪

序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
25	铝	mg/L	0.2	0.102	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5)	7800 ICP-MS
26	铁	mg/L	0.3	<0.05	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (5.2)	722G 可见分光光度计
27	锰	mg/L	0.1	0.00037	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (6.6)	7800 ICP-MS
28	铜	mg/L	1.0	0.00087	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (7.6)	7800 ICP-MS
29	锌	mg/L	1.0	0.0015	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (8.4)	7800 ICP-MS
30	氯化物	mg/L	250	8.16	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (5.2)	ICS-600 离子色谱仪
31	硫酸盐	mg/L	250	14.5	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.2)	ICS-600 离子色谱仪
32	溶解性总固体	mg/L	1000	112	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	BSA224S-CW 电子天平
33	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	450	83.9	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	25mL 滴定管
34	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	1.00	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	4760161 数显滴定器
35	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	<0.02	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1)	722G 可见分光光度计
36	总 α 放射性	Bq/L	0.5	<0.02	生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1)	FYFS-400X 低本底 α β 测量仪
37	总 β 放射性	Bq/L	1	0.10	生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1)	FYFS-400X 低本底 α β 测量仪
38	游离氯	mg/L	0.3≤出厂水≤2	0.70	生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (4.3)	DR300 氯气比色计
39	锑	mg/L	0.005	0.00056	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (22.3)	7800 ICP-MS
40	钡	mg/L	0.7	0.0155	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (19.3)	7800 ICP-MS
41	铍	mg/L	0.002	<0.00003	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (23.4)	7800 ICP-MS

序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
42	硼	mg/L	1.0	0.0117	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (29.3)	7800 ICP-MS
43	钼	mg/L	0.07	0.00132	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (16.3)	7800 ICP-MS
44	镍	mg/L	0.02	0.0004	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (18.3)	7800 ICP-MS
45	银	mg/L	0.05	<0.00009	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (15.4)	7800 ICP-MS
46	铊	mg/L	0.0001	0.00005	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (24.2)	7800 ICP-MS
47	硒	mg/L	0.01	<0.0001	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (10.4)	7800 ICP-MS
48	二氯甲烷	mg/L	0.02	0.00020	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
49	1,2-二氯乙烷	mg/L	0.03	<0.00030	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
50	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.00105	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
51	氯乙烯	mg/L	0.001	<0.00085	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
52	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.03	<0.00060	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
53	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.05	<0.00045	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
54	三氯乙烯	mg/L	0.02	<0.00095	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
55	四氯乙烯	mg/L	0.04	<0.00070	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
56	六氯丁二烯	mg/L	0.0006	<0.00055	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
57	苯	mg/L	0.01	<0.00020	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪
58	甲苯	mg/L	0.7	<0.00055	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890B-5977B 气质联用仪

序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
59	二甲苯	mg/L	0.5	<0.00040	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录A	7890B-5977B 气质联用仪
60	苯乙烯	mg/L	0.02	<0.00020	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录A	7890B-5977B 气质联用仪
61	氯苯	mg/L	0.3	<0.00020	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录A	7890B-5977B 气质联用仪
62	1,4-二氯苯	mg/L	0.3	<0.00015	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录A	7890B-5977B 气质联用仪
63	三氯苯	mg/L	0.02	<0.000022	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (30.2)	7890B 气相色谱仪
64	六氯苯	mg/L	0.001	<0.00013	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录B	7890B-5977B 气质联用仪
65	七氯	mg/L	0.0004	<0.00015	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录B	7890B-5977B 气质联用仪
66	马拉硫磷	mg/L	0.25	<0.0001	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (10.1)	7890B 气相色谱仪
67	乐果	mg/L	0.006	<0.0001	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (11.1)	7890B 气相色谱仪
68	灭草松	mg/L	0.3	<0.0005	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (15.1)	7890B 气相色谱仪
69	百菌清	mg/L	0.01	<0.00012	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录B	7890B-5977B 气质联用仪
70	呋喃丹	mg/L	0.007	<0.000125	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (18.1)	1260 II 液相色谱仪、Vector PCX 柱后衍生仪
71	毒死蜱	mg/L	0.03	<0.000044	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录B	7890B-5977B 气质联用仪
72	草甘膦	mg/L	0.7	<0.00025	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (21.1)	1260 II 液相色谱仪
73	敌敌畏	mg/L	0.001	<0.00005	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (17.1)	7890B 气相色谱仪
74	莠去津	mg/L	0.002	<0.000078	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录B	7890B-5977B 气质联用仪
75	2,4-滴	mg/L	0.03	<0.00015	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (16.1)	7890B 气相色谱仪

序号	检测项目	计量单位	限值	检测结果	检测标准和方法	仪器名称
76	五氯酚	mg/L	0.009	<0.000024	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 (24.1)	7890B 气相色谱仪
77	2,4,6-三氯酚	mg/L	0.2	<0.00004	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (19.1)	7890B 气相色谱仪
78	苯并(a)芘	mg/L	0.00001	<0.0000014	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (12.1)	1260 II 液相色谱仪
79	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.008	<0.00009	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 B	7890B-5977B 气质联用仪
80	丙烯酰胺	mg/L	0.0005	<0.00005	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (13.2)	7890B 气相色谱仪
81	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.001	<0.0001	《水中微囊藻毒素的测定》 GB/T 20466-2006	1260 II 液相色谱仪
82	钠	mg/L	200	7.44	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (25.1)	AA-6880 原子吸收分光光度计
83	挥发酚类	mg/L	0.002	<0.002	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (12.1)	722G 可见分光光度计
84	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (13.1)	722G 可见分光光度计

本页到此结束

四、执行标准

《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022。

五、检测结论

本次样品所检项目共 84 项,检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 的要求。

六、说明

(1) 依据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2022)表 1、表 2、表 3 测定出厂水 97 项指标。客户采用次氯酸钠消毒方式,因此不需要测定溴酸盐、亚氯酸盐、总氯、二氧化氯、臭氧 5 项指标;贾第鞭毛虫、隐孢子虫、高氯酸盐、溴氰菊酯、乙草胺、环氧氯丙烷、2-甲基异茨醇、土霉素 8 项指标委托深圳市安康检测科技有限公司(统一社会信用代码:91440300083886774T)测定(报告编号:H&S24192102151)。

(2) 三卤甲烷为三氯甲烷、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)。

(3) “——”: “计量单位”表示该项目无计量单位,“仪器名称”表示该项目未使用仪器。

本报告到此结束



