

正本

报告编号 FSJC2023-3601 (1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 管网水(金乾)

受 检 (委 托) 单 位 福建水投集团泰宁水务有限公司

报 告 签 发 日 期 2023年10月31日

FS/JL—A06—A/2—2022

样品名称： 管网水（金乾）
客户联系人： 肖远德
客户联系信息： 18905980758
样品编号： 231008-33
样品类型： 生活饮用水（管网水）
样品状态： 透明液体
检测性质： 委托检测
来样方式： 送样
采样人员： /
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2023年10月8日
检测日期： 2023年10月8日至2023年10月19日
检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022
2. 见附页
结果报告： 见附表1至附表2
备 注： /
检测结论： /

编制：



审批：



签发：



2023年10月31日

本报告未盖CMA章，不具备社会证明作用

福建水投集团泰宁水务有限公司管网水(金乾)检测结果报告

附表1:

指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022水质常规指标及限值	实测值
1.微生物指标		
总大肠菌群/(MPN/100 mL)	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌/(MPN/100 mL)	不应检出	未检出
菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
2.毒理指标		
砷/(mg/L)	0.01	0.00012
镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
铅/(mg/L)	0.01	0.00010
汞/(mg/L)	0.001	<0.00005
氰化物/(mg/L)	0.05	<0.0016
氟化物/(mg/L)	1.0	0.052
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.196
三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.00828
一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	0.000375
二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	0.00132
三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.000251
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	0.165
二氯乙酸/(mg/L)	0.05	<0.0037
三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.0044
溴酸盐/(mg/L)	0.01	/
亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	/
氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.251
3.感官性状和一般化学指标		
色度(铂钴色度单位)/度	15	<5
浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.19
臭和味	无异臭、异味	无
肉眼可见物	无	无
pH	不小于6.5且不大于8.5	7.00
铝/(mg/L)	0.2	0.0393
铁/(mg/L)	0.3	0.0116
锰/(mg/L)	0.1	0.0104
铜/(mg/L)	1.0	0.00130
锌/(mg/L)	1.0	0.0039
氯化物/(mg/L)	250	2.50
硫酸盐/(mg/L)	250	1.04
溶解性总固体/(mg/L)	1000	30
总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	16
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	0.89
氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.02
4、放射性指标		
总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	0.04±0.02
总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	<0.03

附表2:

消毒剂名称	生活饮用水消毒剂常规指标及要求	实测值
游离氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 2 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	0.20
总氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 120 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 3 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.5 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	/
臭氧/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 12 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	/
二氧化氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.8 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.1 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L	/

(以下空白)



附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	色度	GB/T 5750.4-2023 中的4.1	17	氰化物	GB/T 5750.5-2023中 的7.4	33	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的4.1
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 中的5.1	18	砷	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	34	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的5.1
3	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的6.1	19	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的14.2	35	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的14.2
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的7.1	20	汞	GB/T 5750.6-2023中 的11.1	36	耗氧量 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023 中的4.1
5	pH	GB/T 5750.4-2023 中的8.1	21	镉	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	37	铝	GB/T 5750.6-2023 中的4.5
6	总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的10.1	22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023中 的13.1	38	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的20.2
7	铁	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	23	铅	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	39	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的20.2
8	锰	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	24	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023中 的6.2	40	氨氮(NH_3-N)	GB/T 5750.5-2023 中的11.5
9	铜	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023中 的4.2	41	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的7.3
10	锌	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	26	三卤甲烷	GB 5749-2022	42	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的22.1
11	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2	27	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2023 中的4.2	43	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2
12	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2	28	臭氧	GB/T 5750.11-2023 中的9.3	/	/	/
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	29	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 中的8.4	/	/	/
14	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	30	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的4.1	/	/	/
15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的11.1	31	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的5.3	/	/	/
16	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	32	游离氯	GB/T 5750.11-2023 中的4.2	/	/	/

福州水质监测有限公司

报告说明

- 1 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，报告涂改、增删无效。
- 2 本报告无编制、审批、签发人签字无效。
- 3 本报告未盖“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，未重新加盖本机构“检验检测专用章”的复印报告无效。
- 5 委托方自行送样的，检测数据仅对送检的样品负责，对送检样品的来源不负责，对委托方送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 6 本报告未经本机构书面批准，不得作为商业广告使用。
- 7 委托单位对本报告有异议时请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时受理并反馈意见。
- 8 委托单位提供的现场检测数据，仅供参考，不具备证明作用。

