



221313060001



报告编号 FSJC2023-1961(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（自来水公司营业厅）

受 检（委托）单 位 闽侯县自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2023年7月14日

FS/JL—A07—A/1—2022

样品名称：管网水（自来水公司营业厅）
客户联系人：林捷
客户联系信息：13805002282
样品编号：230607-21
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6月7日
检测日期：2023年6月7日至2023年7月6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4
备 注：/
检测结论：/

编制：林捷

审批：林捷

签发：林捷

2023年7月14日

闽侯县自来水有限公司管网水（自来水公司营业厅）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	<0.00009
镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
汞/ (mg/L)	0.001	<0.000035
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	1	0.214
硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	1.56
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00444
一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00108
二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00169
三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.00044
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	0.115
二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.001
三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.002
溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0673
氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.263
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	0.22
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	6.81
铝/ (mg/L)	0.2	<0.0006
铁/ (mg/L)	0.3	0.0046
锰/ (mg/L)	0.1	0.00228
铜/ (mg/L)	1.0	0.00130
锌/ (mg/L)	1.0	<0.0008
氯化物/ (mg/L)	250	8.30
硫酸盐/ (mg/L)	250	13.4
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	65
总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	29
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	/
氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	/
4.放射性指标		
总α放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.028
总β放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.046

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	0.005
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	0.05

附表3:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质扩展指标及限值	实测值
1.微生物指标		
贾第鞭毛虫/ (个/10L)	<1	<0.1
隐孢子虫/ (个/10L)	<1	<0.1
2.毒理指标		
镉/ (mg/L)	0.005	0.00010
钡/ (mg/L)	0.7	0.0339
铍/ (mg/L)	0.002	<0.00003
硼/ (mg/L)	1.0	<0.0024
钼/ (mg/L)	0.07	0.00093
镍/ (mg/L)	0.02	0.00044
银/ (mg/L)	0.05	<0.00003
铊/ (mg/L)	0.0001	<0.00001
硒/ (mg/L)	0.01	<0.0002
二氯甲烷/ (mg/L)	0.02	<0.00048
1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	0.03	<0.00040
四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.00088
氯乙烯/ (mg/L)	0.001	<0.00068
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.03	<0.00080
1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	0.05	<0.00048
三氯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.00060
四氯乙烯/ (mg/L)	0.04	<0.00072
六氯丁二烯/ (mg/L)	0.0006	<0.00044
苯/ (mg/L)	0.01	<0.00028
甲苯/ (mg/L)	0.7	<0.00060
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.5	<0.0008
苯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.00048
氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00048
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00036
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.02	<0.0030

(续表3)

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质扩展指标及限值	实测值
六氯苯/ (mg/L)	0.001	<0.00002
七氯/ (mg/L)	0.0004	<0.00023
马拉硫磷/ (mg/L)	0.25	<0.0001
乐果/ (mg/L)	0.006	<0.00029
灭草松/ (mg/L)	0.3	<0.00057
百菌清/ (mg/L)	0.01	<0.00048
呋喃丹/ (mg/L)	0.007	<0.00027
毒死蜱/ (mg/L)	0.03	<0.00016
草甘膦/ (mg/L)	0.7	<0.044
敌敌畏/ (mg/L)	0.001	<0.00016
莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.00013
溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.002
2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.0011
五氯酚/ (mg/L)	0.009	<0.00027
2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	0.2	<0.00054
苯并(a)芘/ (mg/L)	0.00001	<0.0000010
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/ (mg/L)	0.008	<0.00036
丙烯酰胺/ (mg/L)	0.0005	<0.00004
环氧氯丙烷/ (mg/L)	0.0004	<0.0004
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.0006
3.感官性状和一般化学指标		
钠/ (mg/L)	200	6.86
挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
2-甲基异莰醇/ (mg/L)	0.00001	<0.0000068
土臭素/ (mg/L)	0.00001	<0.0000048

附表4:

指 标	实测值
耗氧量(以O ₂ 计)/ (mg/L)	0.80
氨氮(NH ₃ -N)/ (mg/L)	<0.025

(以下空白)

附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表（一）

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 5750.4-2006 中的1.1	17	氰化物	CJ/T 141-2018中的 5.2.1	33	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 中的1.1
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 中的2.1	18	砷	GB/T 5750.6-2006 中 的1.5	34	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 中的2.1
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006 中的3.1	19	二氯乙酸	CJ/T 141-2018中的 9.8.1	35	三氯乙酸	CJ/T 141-2018中的 9.9.1
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 中的4.1	20	汞	GB/T 5750.6-2006 中 的8.1	36	耗氧量 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7 -2006 中的1.1
5	pH	GB/T 5750.4-2006 中的5.1	21	镉	GB/T 5750.6-2006 中 的1.5	37	铝	GB/T 5750.6-2006 中的1.5
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 中的7.1	22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 中 的10.1	38	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
7	铁	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	23	铅	GB/T 5750.6-2006 中 的1.5	39	硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
8	锰	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	24	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 中 的3.2	40	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T 5750.5-2006 中的9.3
9	铜	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	25	三氯甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.3	41	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 中的4.3
10	锌	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	26	三卤甲烷	CJ/T 141-2018	42	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的14.1
11	一氯二溴甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.6	27	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2006 中的1.2	43	三溴甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.4
12	二氯一溴甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.5	28	臭氧	GB/T 5750.11-2006 中的5.3	/	/	/
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	29	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 中的4.4	/	/	/
14	氯化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	30	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 中的1.1	/	/	/
15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 中的8.1	31	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 中的2.3	/	/	/
16	氟化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	32	游离氯	GB/T 5750.11-2006 中的1.2	/	/	/

福州水质监测有限公司检测依据一览表(二)

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	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2006中的5.1	20	四氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.9	39	莠去津	CJ/T 141-2018中的7.10
2	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006中的5.1	21	六氯丁二烯	CJ/T 141-2018中的6.10	40	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2006中的11.2
3	铈	GB/T 5750.6-2006中的1.5	22	苯	CJ/T 141-2018中的6.11.1	41	2,4-滴	CJ/T 141-2018中的7.5
4	钡	GB/T 5750.6-2006中的1.5	23	甲苯	CJ/T 141-2018中的6.12.1	42	土臭素	CJ/T 141-2018中的8.1
5	铍	GB/T 5750.6-2006中的1.5	24	二甲苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.13.1	43	五氯酚	CJ/T 141-2018中的7.13.1
6	硼	GB/T 5750.6-2006中的1.5	25	苯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.15.1	44	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018中的9.17
7	钼	GB/T 5750.6-2006中的1.5	26	氯苯	CJ/T 141-2018中的6.16.3	45	苯并(a)芘	CJ/T 141-2018中的6.33
8	镍	GB/T 5750.6-2006中的1.5	27	1,4-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.18.3	46	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006中的附录B
9	银	GB/T 5750.6-2006中的1.5	28	三氯苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.19.1	47	丙烯酰胺	CJ/T 141-2018中的6.22
10	铊	GB/T 5750.6-2006中的1.5	29	六氯苯	GB/T 5750.8-2006中的24.1	48	环氧氯丙烷	CJ/T 141-2018中的6.21
11	硒	GB/T 5750.6-2006中的1.5	30	七氯	GB/T 5750.8-2006中的附录B	49	微囊藻毒素-LR	GB/T 5750.8-2006中的13.1
12	2-甲基异莰醇	CJ/T 141-2018中的8.2	31	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2006中的4.2	50	钠	GB/T 5750.6-2006中的1.5
13	二氯甲烷	CJ/T 141-2018中的9.7	32	乐果	CJ/T 141-2018中的7.2.1	51	挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T 141-2018中的5.4.1
14	1,2-二氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.5	33	灭草松	CJ/T 141-2018中的7.8.2	52	阴离子合成洗涤剂	CJ/T 141-2018中的5.5.1
15	四氯化碳	CJ/T 141-2018中的6.4	34	百菌清	GB/T 5750.8-2006中的附录B	/	/	/
16	氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	35	呋喃丹	CJ/T 141-2018中的7.11	/	/	/
17	1,1-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.6	36	毒死蜱	CJ/T 141-2018中的7.7.2	/	/	/
18	1,2-二氯乙烯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.7	37	草甘膦	CJ/T 141-2018中的7.14.1	/	/	/
19	三氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.8	38	敌敌畏	CJ/T 141-2018中的7.1.1	/	/	/