



闽侯县自来水有限公司

检验检测报告

样品名称：新区水厂出水

编制日期：2023年3月3日



闽侯县自来水有限公司化验室

地址：闽侯县甘蔗街道江福路33号闽侯新区水厂

电话：0591-22066538

邮编：350100

样品类型：水样

样品名称：新区水厂出厂水

样品状态：透明液体

采样时间：2023年2月14日

检测日期：2023年2月14日至2023年3月2日

检测依据：1、《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006

2、见附页

结果报告：见附表

检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006饮用水消毒剂常规指标要求。

编制：

审批：

2023年3月3日

新区水厂出厂水检验结果报告

附表:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 水质常规指标限值	实测值
1、微生物指标		
总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不得检出	未检出
耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不得检出	未检出
菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
2、毒理指标		
砷/ (mg/L)	0.01	0.000117
镉/ (mg/L)	0.005	<0.0009
铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
铅/ (mg/L)	0.01	<0.0078
汞/ (mg/L)	0.001	0.000007
硒/ (mg/L)	0.01	0.000061
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	1.0	0.235
硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10, 地下水源限制时为20	1.61
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0010
四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0001
亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)/ (mg/L)	0.7	0.410
氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)/ (mg/L)	0.7	0.339
3、感观性状和一般化学指标		
色度(铂钴色度单位)	15	<5
浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1, 水源与净水技术条件限制时为3	0.14
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	6.94
铝/ (mg/L)	0.2	0.0130
铁/ (mg/L)	0.3	<0.0044
锰/ (mg/L)	0.1	0.0016
铜/ (mg/L)	1.0	<0.0033
锌/ (mg/L)	1.0	0.0039
氯化物/ (mg/L)	250	9.17
硫酸盐/ (mg/L)	250	20.7
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	116
总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	28
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/ (mg/L)	3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	1.28
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	<0.025
4、放射性指标	指导值	实测值
总α放射性/ (Bq/L)	0.5	0.016
总β放射性/ (Bq/L)	1	0.172
指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 饮用水消毒剂常规指标限值	实测值
二氧化氯(ClO ₂)/ (mg/L)	与水接触30min后, 出厂水中余量≥0.1, 出厂水中限值0.8; 管网末梢水中余量≥0.02	0.20

附 页

闽侯县自来水有限公司化验室检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T5750.12-2006中的2.3	20	臭和味	GB/T5750.4-2006中的3.1
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006中的3.2	21	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006中的4.1
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006中的4.3	22	pH	GB/T5750.4-2006中的5.1
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006中的1.1	23	铝	GB/T5750.6-2006中的1.4
5	砷	GB/T5750.6-2006中的6.1	24	铁	GB/T5750.6-2006中的1.4
6	镉	GB/T5750.6-2006中的1.4	25	锰	GB/T5750.6-2006中的1.4
7	铬（六价）	GB/T5750.6-2006中的10.1	26	铜	GB/T5750.6-2006中的1.4
8	铅	GB/T5750.6-2006中的1.4	27	锌	GB/T5750.6-2006中的1.4
9	汞	GB/T5750.6-2006中的8.1	28	氯化物	HJ84-2016
10	硒	GB/T5750.6-2006中的7.1	29	硫酸盐	HJ84-2016
11	氰化物	GB/T5750.5-2006中的4.1	30	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006中的8.1
12	氟化物	HJ84-2016	31	总硬度（以CaCO ₃ 计）	GB/T5750.4-2006中的7.1
13	硝酸盐（以N计）	HJ84-2016	32	耗氧量（以O ₂ 计）	GB/T5750.7-2006中的1.1
14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006中的1.2	33	挥发酚类（以苯酚计）	GB/T5750.4-2006中的9.1
15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006中的1.2	34	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006中的10.2
16	亚硝酸盐	HJ1050-2019	35	总α放射性	GB/T5750.13-2006中的1.1
17	硝酸盐	HJ1050-2019	36	总β放射性	GB/T5750.13-2006中的2.1
18	色度	GB/T5750.4-2006中的1.1	37	二氧化氯	GB/T5750.11-2006中的4.4
19	浑浊度	GB/T5750.4-2006中的2.1	38	游离氯	GB/T5750.11-2006中的1.2