



闽侯县自来水有限公司

检验检测报告

样品名称：新区水厂出厂水

编制日期：2024年8月7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

MS/JL-A02-A/1-2023

样品名称：新区水厂出厂水

样品类型：生活饮用水（出厂水）

样品编号：A20240717-01

样品状态：透明液体

采样日期：2024年7月17日

检测日期：2024年7月17日至2024年8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

检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022饮用水消毒剂常规指标要求。

编制：林佳 审批：方菲

2024年8月7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 5749-2022 水质常规指标限值	实测值
1、微生物指标		
总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	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	0.000029
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	0.000024
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	1.0	0.182
硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	1.02
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0246
一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000016
二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.000015
三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
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	0.410
二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.020
三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.04
亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.315
氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.604
3、感观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	0.08
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	6.85
铝/ (mg/L)	0.2	0.0153
铁/ (mg/L)	0.3	<0.0044
锰/ (mg/L)	0.1	<0.0003
铜/ (mg/L)	1.0	<0.0033
锌/ (mg/L)	1.0	0.0035
氯化物/ (mg/L)	250	6.35
硫酸盐/ (mg/L)	250	9.99
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	69
总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	25
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.14
氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
4、放射性指标		
总α放射性/ (Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
总β放射性/ (Bq/L)	1(指导值)	0.10
指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 消毒剂常规指标限值	实测值
二氧化氯/ (mg/L)	与水接触30min后, 出厂水和末梢水限值0.8; 出厂水中余量≥0.1, 末梢水中余量≥0.02	0.30
游离氯/ (mg/L)	与水接触30min后, 出厂水和末梢水限值2; 出厂水中余量≥0.3, 末梢水中余量≥0.05	0.38

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/T 5750.12-2023中的5.3	21	色度	GB/T 5750.4-2023中的4.1
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023中的7.3	22	浑浊度	GB/T 5750.4-2023中的5.1
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023中的4.1	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023中的6.1
4	砷	GB/T 5750.6-2023中的9.1	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023中的7.1
5	镉	GB/T 5750.6-2023中的12.4	25	pH	GB/T 5750.4-2023中的8.1
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023中的13.1	26	铝	GB/T 5750.6-2023中的4.4
7	铅	GB/T 5750.6-2023中的14.4	27	铁	GB/T 5750.6-2023中的5.3
8	汞	GB/T 5750.6-2023中的11.1	28	锰	GB/T 5750.6-2023中的6.5
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023中的7.1	29	铜	GB/T 5750.6-2023中的7.5
10	氟化物	HJ 84-2016	30	锌	GB/T 5750.6-2023中的8.3
11	硝酸盐	HJ 84-2016	31	氯化物	HJ 84-2016
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023中的4.3	32	硫酸盐	HJ 84-2016
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的7.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023中的11.1
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的6.2	34	总硬度	GB/T 5750.4-2023中的10.1
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的5.2	35	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023中的4.1
16	三卤甲烷	GB 5749-2022	36	氨	GB/T 5750.5-2023中的11.3
17	二氯乙酸	HJ 1050-2019	37	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023中的4.1
18	三氯乙酸	HJ 1050-2019	38	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023中的5.1
19	亚氯酸盐	HJ 1050-2019	39	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023中的8.4
20	氯酸盐	HJ 1050-2019	40	游离氯	GB/T 5750.11-2023中的4.3