

龙岩市永定区卫生健康局文件

永卫〔2024〕123号

关于永定区 2024 年第三季度城市饮用水 用户水龙头水质监测情况的通报

为加强永定城市饮用水用户水龙头水质卫生监测工作，提高城区饮用水卫生管理水平，保护人民健康，根据《福建省城市饮用水用户水龙头水质卫生监测工作方案》要求，依据《生活饮用水标准检验方法》（GB/T 5750-2023）和《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），永定区疾病预防控制中心于 2024 年 7 月完成了永定区第三季度城市饮用水用户水龙头水质监测。现将水质监测情况通报如下：

一、监测点

雅文居小区、东门车站、实验幼儿园、金凤路 18 号、水利局、体育路 23 号、城关中学、侨荣职高、珑府小区、世纪华泰、永定三中、凤祥小区、看守所、公路局等 14 个监测点共计 14 份管网末梢水（水龙头水）。

二、监测指标

(一) 龙岩市永定区天丰自来水有限公司供水监测指标为：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、细菌总数、砷、镉、铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨和二氧化氯等项目共计 29 项。

(二) 福建省水投集团永定水务有限公司供水监测指标为：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、细菌总数、砷、镉、铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨和余氯等项目共计 36 项。

三、水质判定标准

如 1 份水样中出现 1 项检测指标不符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 规定的限值，即判定该份水样不合格。

四、水样综合评价

经检测，管网末梢水 14 个监测点，14 个水样所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 规定的限值，水质检测合格率 100% (详见附件 1、附件 2)。

- 附件： 1. 龙岩市永定区城市饮用水用户水龙头水质监测结果季报表（表一）
2. 龙岩市永定区城市饮用水用户水龙头水质监测结果季报表（表二）

龙岩市永定区卫生健康局

2024年9月11日

附件 1

龙岩市永定区城市饮用水用户水龙头水质监测结果季报表（表一）

序号	监测时间	监测点	监测点地址	监测情况				
				监测份数	监测项目	不合格项目	合格份数	监测合格率
1	2024年 7月22日	35082200101	凤城街道东门车站左边小吃店水龙头	1	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、细菌总数、砷、镉、铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨和二氧化氯等项目共计 29 项。		1	100%
2		35082200102	凤城街道实验幼儿园花园水龙头	1			1	100%
3		35082200103	凤城街道雅文居小区路口饭店水龙头	1			1	100%
4		35082200104	凤城街道体育路 23 号门卫室水龙头	1			1	100%
5		35082200105	凤城街道金凤路 18 号公司 2 楼窗户水龙头	1			1	100%
6		35082200106	凤城街道城关中学对面三峰卫生所水龙头	1			1	100%
7		35082200107	凤城街道水利局一楼水龙头	1			1	100%
8		35082225601	凤城街道永定三中操场花圃水龙头	1	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、细菌总数、砷、镉、铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨和余氯等项目共计 36 项。		1	100%
9		35082225602	凤城街道侨荣职高门卫室后方水龙头	1			1	100%
10		35082225603	凤城街道珑府小区物业水龙头	1			1	100%
11		35082225604	凤城街道世纪华泰牛特酒店门口水龙头	1			1	100%
12		35082225605	凤城街道看守所食堂水龙头	1			1	100%
13		35082225606	凤城街道公路局一楼水龙头	1			1	100%
14		35082225607	凤城街道凤祥小区草坪水龙头	1			1	100%
合计				14	—		14	100%

附件 2

龙岩市永定区城市饮用水用户水龙头水质监测结果季报表（表二）

（2024 年第 3 季度）

序号	指标	限值	监测值		检测指标合格率 (%)	备注
			最大值	最小值		
1	总大肠菌群（MPN/100mL 或 CFU/100mL）	不得检出	未检出	未检出	100%	
2	大肠埃希氏菌（MPN/100mL 或 CFU/100mL）	不得检出	未检出	未检出	100%	
3	菌落总数（CFU/mL）	100	78	未检出	100%	
4	砷（mg/L）	0.01	<0.001	<0.001	100%	
5	镉（mg/L）	0.005	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	100%	
6	铬（六价，mg/L）	0.05	<0.004	<0.004	100%	
7	铅（mg/L）	0.01	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	100%	
8	汞（mg/L）	0.001	$<1.0 \times 10^{-4}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	100%	
9	氰化物（mg/L）	0.05	<0.002	<0.002	100%	
10	氟化物（mg/L）	1.0	0.20	0.10	100%	
11	硝酸盐（以 N 计，mg/L）	10	0.41	0.35	100%	
12	三氯甲烷（mg/L）	0.06	$<1.6 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	100%	
13	三溴甲烷（mg/L）	0.1	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	100%	
14	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.1	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	100%	
15	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.06	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	100%	

16	三卤甲烷	1	0.06	<0.04	100%	
17	二氯乙酸 (mg/L)	0.05	<0.01	<0.01	100%	
18	三氯乙酸 (mg/L)	0.1	<0.01	<0.01	100%	
19	氯酸盐 (mg/L)	0.7	<0.20	<0.20	100%	
20	亚氯酸盐 (mg/L)	0.7	<0.20	<0.20	100%	
21	色度 (铂钴色度单位)	15	<5	<5	100%	
22	浑浊度 (NTU-散射浊度单位)	1	<0.50	<0.50	100%	
23	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	100%	
24	肉眼可见物	无	无	无	100%	
25	pH (pH 单位)	6.5-8.5	8.25	6.77	100%	
26	铝 (mg/L)	0.2	<0.008	<0.008	100%	
27	铁 (mg/L)	0.3	0.24	<0.05	100%	
28	锰 (mg/L)	0.1	<0.05	<0.05	100%	
29	铜 (mg/L)	1.0	<0.20	<0.20	100%	
30	锌 (mg/L)	1.0	0.16	<0.05	100%	
31	氯化物 (mg/L)	250	4.51	2.42	100%	
32	硫酸盐 (mg/L)	250	3.05	2.69	100%	
33	溶解性总固体 (mg/L)	1000	35	31	100%	
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计, mg/L)	450	18	10	100%	
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计, mg/L)	3	0.85	0.55	100%	
36	氨 (以 N 计 mg/L)	0.5	0.06	0.04	100%	

37	二氧化氯 (mg/L)	≥ 0.02	0.04	0.02	100%	
38	余氯 (mg/L)	≥ 0.05	0.23	0.05	100%	