

# 平江县疾病预防控制中心文件

平疾控报〔2023〕3号

## 关于平江县城区市政供水第二季度 生活饮用水监测情况的报告

县卫生健康局：

根据《关于印发〈湖南省城乡饮用水卫生监测工作方案（2023年版）〉的通知》（湘卫疾控处便函〔2023〕6号），我中心于2023年4月对我县城区润恒自来水公司出厂水及5个末梢水进行了水质常规项目全分析监测，分析指标包括浑浊度、PH、游离余氯、色度、铝、铁、锰、铜、锌、镉、铅、汞、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、氨氮、硝酸盐氮、高锰酸盐指数、砷、挥发性酚、氰化物、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、硒、氟化物、六价铬、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌38项，经检测所有水样均合格，合格率为100%。

附表： 二季度生活饮用水监测结果一览表

平江县疾病预防控制中心

2023年5月16日



附表： 二季度生活饮用水监测结果一览表

项目	出厂水		管网末梢水					
	标准值	城关水厂	标准值	建村市场	汉昌镇政府	城关配水站	疾控中心	天岳广场
		4月4日		4月4日	4月4日	4月4日	4月4日	4月4日
总大肠菌群 (MPN/100mL)	不应检出	未检出	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	不应检出	/	不应检出	/	/	/	/	/
菌落总数 (cfu/mL)	≤100	2	≤100	3	1	<1	<1	<1
砷 (mg/L)	≤0.01	<0.001	≤0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
镉 (mg/L)	≤0.005	<0.0005	≤0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
铬 (六价) (mg/L)	≤0.05	<0.004	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅 (mg/L)	≤0.01	<0.0025	≤0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
汞 (mg/L)	≤0.001	<0.0001	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
硒 (mg/L)	≤0.01	<0.0004	≤0.01	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
氰化物 (mg/L)	≤0.05	<0.002	≤0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物 (mg/L)	≤1.0	0.042	≤1.0	0.042	0.043	0.036	0.036	0.038
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	≤10	1.31	≤10	1.23	1.41	0.38	0.38	0.37
三氯甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.03	≤0.06	0.017	0.026	0.019	0.021	0.018
色度 (度)	≤15	<5	≤15	<5	<5	<5	<5	<5
浑浊度 (NTU)	≤1	0.1	≤1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
臭和味	无异臭、异味	无	无异臭、异味	无	无	无	无	无
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无
PH	不小于6.5且 不大于8.5	7.4	不小于6.5且 不大于8.5	7.6	7.8	7.4	8	8.5
铝 (mg/L)	≤0.2	<0.008	≤0.2	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
铁 (mg/L)	≤0.3	<0.050	≤0.3	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
锰 (mg/L)	≤0.1	<0.050	≤0.1	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
铜 (mg/L)	≤1.0	<0.050	≤1.0	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
锌 (mg/L)	≤1.0	<0.050	≤1.0	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
氯化物 (mg/L)	≤250	2.8	≤250	2.8	2.8	1.8	1.9	1.7
硫酸盐 (mg/L)	≤250	2.9	≤250	2.9	3.1	1.9	1.9	2
溶解性总固体 (mg/L)	≤1000	201	≤1000	188	196	187	193	210
总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> ) (mg/L)	≤450	19.2	≤450	18.2	19.2	14.1	14.1	14.1
高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	≤3	1.3	≤3	1.4	0.6	0.7	0.5	1.4
挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	≤0.002	<0.002	≤0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	≤0.3	<0.050	≤0.3	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
游离余氯 (mg/L)	余量≥0.3, 限值≤2	0.4	余量≥0.05, 限值≤2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
一氯二溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	<0.000016	≤0.1	<0.000016	<0.000016	<0.000016	<0.000016	<0.000016
二氯一溴甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.001	≤0.06	<0.000015	<0.000015	0.001	0.002	<0.000015
二氯乙酸 (mg/L)	≤0.05	<0.0020	≤0.05	0.0047	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
三氯乙酸 (mg/L)	≤0.1	0.0111	≤0.1	0.0058	0.0072	0.0038	0.0033	0.0028
三溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	<0.000041	≤0.1	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
三卤甲烷 (该类化合物各自浓度与各自限值的比值之和)	≤1	0.52	≤1	0.28	0.43	0.33	0.38	0.3
氨氮 (以N计) (mg/L)	≤0.5	0.42	≤0.5	0.17	0.11	0.25	0.15	0.16

\*检测结果按照GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》进行评价, 以上水样检测结果均合格。