太仓市2019年第二季度生活饮用水
卫生监测结果通报

根据《中华人民共和国传染病防治法》、《江苏省爱国卫生条例》、《江苏省饮用水水质监测工作方案（2018版）》的要求，太仓市卫健委（爱健办）开展了2019年第二季度的生活饮用水卫生监测工作，对全市生活饮用水分常规和城市进行了监测，水样类型包含了出厂水、末梢水和二次供水。现将有关情况通报如下：

一、生活饮用水卫生监测情况

常规监测：全市共设15个监测点，选择《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2006）常规指标中的22项进行监测，共检测水样45份，根据《生活饮用水卫生标准》（GB/T5749-2006）进行评价，合格45份，合格率100%。

城市饮用水：2019年第二季度，全市共设13个监测点，按《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2006）进行常规指标的监测，共检测水样13份，根据《生活饮用水卫生标准》（GB/T5749-2006）进行评价，合格13份，合格率100%（其中出厂水1份，合格1份；末梢水6份，合格6份；二次供水6份，合格6份）。

二、监测点设置

常规监测设15个监测点，出厂水：第二自来水厂、第三自来水厂；城市末梢水：朱棣文小学、市一院、市疾控中心、城厢四小、汽车客运站、浙健门诊部；农村末梢水：璜泾供水站、沙

溪供水站、双凤供水站、浮桥供水站、浏河供水站、科教新城供水站、陆渡供水站。

城市饮用水设 13 个监测点，出厂水：第三自来水厂；二次供水：华侨花园、市行政中心、宝龙酒店、市中医医院、华旭酒店、花园酒店；末梢水：市一院、汽车客运站、浙健门诊部、朱棣文小学、城厢四小、市疾控中心。

三、结果汇总

2019 年第二季度，全市共监测常规监测水样 45 份，合格 45 份，水样合格率 100%，监测项次 990 项，合格 990 项，项次合格率 100%；城市饮用水水样 13 份，合格 13 份，水样合格率 100%，监测项次 559 项，合格 559 项，项次合格率 100%。详见表 1。

表 1. 太仓市 2019 年第二季度生活饮用水卫生监测结果

类别	样品	样品数（份）	合格数（份）	合格率（%）	检测项（次）	合格项（次）	合格率（%）
常规	末梢水	45	45	100	990	990	100
城市	出厂水	1	1	100	43	43	100
	末梢水	6	6	100	258	258	100
	二次供水	6	6	100	258	258	100
	合计	58	58	100	1549	1549	100

四、项目限值及特征值

表 2. 太仓市 2019 年第二季度生活饮用水监测结果

序号	指标	限值	样品数	监测值			合格率（%）
				最大值	最小值	平均值	
1	总大肠菌群/（MPN/100 ml 或 CFU/100 ml）	不得检出	58	未检出	未检出	未检出	100

2	耐热大肠菌群/（MPN/100 ml 或 CFU/100 ml）	不得检出	58	未检出	未检出	未检出	100
3	大肠埃希氏菌/（MPN/100 ml 或 CFU/100 ml）	不得检出	58	未检出	未检出	未检出	100
4	菌落总数/（CFU/ ml）	100	58	48	未检出	未检出	100
5	砷/（mg/L）	0.01	58	<0.001	<0.001	<0.001	100
6	镉/（mg/L）	0.005	13	<0.0005	<0.0005	<0.0005	100
7	铬（六价）/（mg/L）	0.05	13	<0.004	<0.004	<0.004	100
8	铅/（mg/L）	0.01	58	<0.001	<0.001	<0.001	100
9	汞/（mg/L）	0.001	13	<0.0001	<0.0001	<0.0001	100
10	硒/（mg/L）	0.01	13	<0.001	<0.001	<0.001	100
11	氰化物/（mg/L）	0.05	13	<0.002	<0.002	<0.002	100
12	氟化物/（mg/L）	1.0	13	0.22	0.21	0.22	100
13	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	10	58	1.4	0.6	1.2	100
14	三氯甲烷/（mg/L）	0.06	58	0.024	<0.0002	0.001	100
15	四氯化碳/（mg/L）	0.002	58	<0.0001	<0.0001	<0.0001	100
16	甲醛/（mg/L）	0.9	13	<0.05	<0.05	<0.05	100
17	色度（铂钴色度单位）	15	58	<5	<5	<5	100
18	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	1	58	<0.5	<0.5	<0.5	100
19	臭和味	无异臭、异味	58	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	100
20	肉眼可见物	无	58	无	无	无	100
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	58	8.34	7.55	8.2	100
22	铝/（mg/L）	0.2	58	0.107	0.01	0.057	100
23	铁/（mg/L）	0.3	58	0.043	<0.01	<0.01	100
24	锰/（mg/L）	0.1	58	0.013	<0.01	<0.01	100
25	铜/（mg/L）	1.0	13	<0.01	<0.01	<0.01	100
26	锌/（mg/L）	1.0	58	0.6	<0.01	<0.01	100
27	氯化物/（mg/L）	250	13	18.8	17.6	18.0	100
28	硫酸盐/（mg/L）	250	13	34.7	32.7	33.4	100
29	溶解性总固体/（mg/L）	1000	13	267	219	231	100
30	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）/（mg/L）	450	58	141.1	111.1	125.1	100
31	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）/（mg/L）	3	58	1.19	0.288	0.717	100
32	挥发酚类（以苯酚计）/（mg/L）	0.002	13	<0.002	<0.002	<0.002	100

33	阴离子合成洗涤剂/（mg/L）	0.3	13	<0.1	<0.1	<0.1	100
34	氯气及游离氯制剂	出厂水≥0.3 末梢水≥0.05	58	0.72	0.05	0.27	100
35	氨氮（以 N 计）/（mg/L）	0.5	58	0.317	<0.02	0.0605	100
36	总β 放射性/（Bq/L）	1	13	0.22	<0.028	0.15	100
37	银/（mg/L）	0.05	13	<0.0025	<0.0025	<0.0025	100
38	锑/（mg/L）	0.005	13	0.00098	0.00092	0.00073	100
39	钠/（mg/L）	200	13	14.1	12.9	13.5	100
40	总α 放射性/（Bq/L）	0.5	13	0.02	<0.016	<0.016	100
41	硼/（mg/L）	0.5	13	<0.20	<0.20	<0.20	100
42	镍/（mg/L）	0.02	13	<0.01	<0.01	<0.01	100
43	氯化氰/（mg/L）	0.07	13	<0.01	<0.01	<0.01	100

太仓市卫生健康委员会

太仓市爱国卫生运动与健康促进委员会办公室

2019 年 6 月 28 日