

鞍山市集中式生活饮用水 水源水质状况月报

(2021 年第 5 期)

辽宁省鞍山生态环境监测中心

2021 年 5 月 17 日

关于鞍山市 5 月集中式生活饮用水水源地监测情况的报告

2021 年 5 月 6 日,对鞍山市 2 个市级饮用水水源地进行监测。水源地监测 40 项指标,监测结果显示,海城拦河水源(市级)和西郊水源(市级)均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848—2017)III 类标准。疫情期特征污染物余氯均未检出。

集中式饮用水水源地水质状况见表 1,具体监测数据见附表。

表 1 2021 年 5 月鞍山市集中式生活饮用水水源地水质状况

序号	水源属性	所在城市及水源地名称	水源地属性	取水量(万吨/月)	达标情况	超标指标及超标倍数
1	市级	海城市 海城拦河水源	地下水	100	达标	—
2	市级	鞍山市 西郊水源	地下水	3	达标	—

附表：

2021年5月鞍山城市集中式生活饮用水水源地水质监测结果

单位：mg/L

序号	水源地名称	海城拦河水源	西郊水源
	采样时间	5月6日	5月6日
1	色（度）	2	2
2	嗅和味	无	无
3	浑浊度（度）	0.2	0.4
4	肉眼可见物	无	无
5	pH（无量纲）	7.02	7.74
6	总硬度	305	240
7	溶解性总固体	243	161
8	硫酸盐	16.6	43.9
9	氯化物	56.6	30.9
10	铁	0.07	0.03L
11	锰	0.01L	0.01L
12	铜	0.001L	0.001L
13	锌	0.05L	0.05L
14	铝	0.0013	0.0037
15	挥发酚	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L
17	耗氧量（COD _{Mn} 法）	0.5	0.6
18	氨氮	0.025L	0.025L
19	硫化物	0.005L	0.005L
20	钠	22.1	24.3
21	总大肠菌群 （MPN/100mL）	2L	2L
22	菌落总数 （CFU/mL）	3	1
23	亚硝酸盐氮	0.005L	0.005L
24	硝酸盐氮	7.88	2.38
25	氰化物	0.002L	0.002L
26	氟化物	0.326	0.473
27	碘化物	0.05L	0.05L
28	汞	0.00004L	0.00004L
29	砷	0.0003L	0.0003L
30	硒	0.0004L	0.0004L
31	镉	0.0001L	0.0001L
32	六价铬	0.004L	0.004L

序号	水源地名称	海城拦河水源	西郊水源
	采样时间	5月6日	5月6日
33	铅	0.001L	0.001L
34	三氯甲烷 (µg/L)	1.1L	1.1L
35	四氯化碳 (µg/L)	0.8L	0.8L
36	苯 (µg/L)	0.8L	0.8L
37	甲苯 (µg/L)	1.0L	1.0L
38	总α放射性 (Bq/L)	0.127	0.062
39	总β放射性 (Bq/L)	0.213	0.088
40	余氯	0.005L	0.005L

抄送：鞍山市生态环境局

编写：李金 陈甜鸽 审核：王伟 签发：何宏
