

# 鞍山市集中式生活饮用水 水源水质状况月报

(2021 年第 7 期)

辽宁省鞍山生态环境监测中心

2021 年 7 月 16 日

## 关于鞍山市 7 月集中式生活饮用水水源地监测情况的报告

2021 年 7 月 5 日,对鞍山市 1 个市级和 1 个县级集中式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)、海城市开发区水源(县级)、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 7 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	99	达标	—
2	县级	海城市 开发区水源	地下水	45	达标	—

附表：

2021年7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
	采样时间	7月5日
1	色（度）	2
2	嗅和味	无
3	浑浊度（度）	0.4
4	肉眼可见物	无
5	pH（无量纲）	6.8
6	总硬度	291
7	溶解性总固体	122
8	硫酸盐	78.9
9	氯化物	48.3
10	铁	0.10
11	锰	0.01L
12	铜	0.001L
13	锌	0.05L
14	铝	0.003
15	挥发酚	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	0.05L
17	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法）	0.8
18	氨氮	0.025L
19	硫化物	0.005L
20	钠	22.7
21	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L
22	菌落总数（CFU/mL）	4
23	亚硝酸盐氮	0.005L
24	硝酸盐氮	5.43
25	氰化物	0.002L
26	氟化物	0.308
27	碘化物	0.05L
28	汞	0.00004L
29	砷	0.0003L
30	硒	0.0004L
31	镉	0.0001L
32	六价铬	0.004L
33	铅	0.001L

序号	水源地名称	海城拦河水源
34	三氯甲烷 (µg/L)	1.1L
35	四氯化碳 (µg/L)	0.8L
36	苯 (µg/L)	0.8L
37	甲苯 (µg/L)	1.0L
38	总α放射性 (Bq/L)	0.148
39	总β放射性 (Bq/L)	0.198
40	余氯	0.005L

2021年7月鞍山市县级集中式饮用水源地水质监测结果表

单位: mg/L

序号	水源地名称	海城 开发区水源
		采样时间
1	色(度)	2
2	嗅和味	无
3	浑浊度(度)	0.2
4	肉眼可见物	无
5	pH(无量纲)	6.9
6	总硬度	191.00
7	溶解性总固体	82
8	硫酸盐	36.2
9	氯化物	34.7
10	铁	0.03L
11	锰	0.01
12	铜	0.002
13	锌	0.05L
14	铝	0.0775
15	挥发酚	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	0.05L
17	耗氧量(CODMn法)	0.5L
18	氨氮	0.025L
19	硫化物	0.005L
20	钠	17.9
21	总大肠菌群(MPN/100mL)	2L
22	菌落总数(CFU/mL)	1
23	亚硝酸盐氮	0.005L
24	硝酸盐氮	4.81
25	氰化物	0.002L
26	氟化物	0.209

序号	水源地名称	海城 开发区水源
27	碘化物	0.05L
28	汞	0.00004L
29	砷	0.0003L
30	硒	0.0004L
31	镉	0.0004
32	六价铬	0.004L
33	铅	0.001L
34	三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )	1.1L
35	四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	0.8L
36	苯( $\mu\text{g/L}$ )	0.8L
37	甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	1.0L
38	总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	0.088
39	总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.132
40	余氯	0.005L

---

抄送：鞍山市生态环境局

编写：李金 陈甜鸽

审核：冯晓宇

签发：何宏

---