

鞍山市集中式生活饮用水 水源水质状况月报

(2021年第11期)

辽宁省鞍山生态环境监测中心

2021年11月15日

关于鞍山市11月集中式生活饮用水水源地监测情况的报告

2021年11月1—2日,对鞍山市1个市级饮用水水源地进行监测。水源地监测39项指标,监测结果显示,海城拦河水源(市级)均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848—2017) III类标准。

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11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	88	达标	—

附表：

2021 年 11 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	11 月 1 日
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）	7.1
6	总硬度	328
7	溶解性总固体	112
8	硫酸盐	93.6
9	氯化物	58.9
10	铁	0.05
11	锰	0.01L
12	铜	0.003
13	锌	0.05L
14	铝	0.0021
15	挥发酚	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	0.05L
17	耗氧量（COD _{Mn} 法）	0.5L
18	氨氮	0.030
19	硫化物	0.005L
20	钠	25.3
21	总大肠菌群 （MPN/100mL）	2L
22	菌落总数（CFU/mL）	2
23	亚硝酸盐氮	0.005L
24	硝酸盐氮	10.50
25	氰化物	0.002L
26	氟化物	0.286
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 ($\mu\text{g/L}$)	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 α 放射性 (Bq/L)	0.150
39	总 β 放射性 (Bq/L)	0.223

编写部门：综合技术部

编写人：李 金、陈甜鸽 审核人：冯晓宇 签发人：何 宏
