

# 鞍山市集中式生活饮用水 水源水质状况月报

(2020年第9期)

辽宁省鞍山生态环境监测中心

2020年11月16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

2020年11月2日，对鞍山市级和县级2个集中式饮用水水源地进行监测，市级水源地监测40项指标，县级水源地监测10项指标。监测结果显示，海城拦河水源、海城市开发区水源均符合《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 2020年11月鞍山市集中式生活饮用水水源地水质状况

序号	城市名称	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	海城市	海城 拦河水源	地下水	88	达标	—
2	海城市	海城市 开发区水源	地下水	36	达标	—

附表：

2020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
1	采样时间	11月2日
2	取水量 万 t/月	88
3	色 (度)	2
4	嗅和味	无
5	浑浊度 (度)	0.2
6	肉眼可见物	无
7	pH (无量纲)	7.02
8	总硬度	276
9	溶解性总固体	86
10	硫酸盐	98.5
11	氯化物	36.8
12	铁	0.03L
13	锰	0.01L
14	铜	0.002
15	锌	0.05L
16	铝	0.0006L
17	挥发酚	0.0003L
18	阴离子表面活性剂	0.05L
19	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	0.5L
20	氨氮	0.025L
21	硫化物	0.005L
22	钠	20.7
23	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L
24	菌落总数 (CFU/mL)	1
25	亚硝酸盐氮	0.005L
26	硝酸盐氮	5.62
27	氰化物	0.002L
28	氟化物	0.248
29	碘化物	0.05L
30	汞	0.00004L
31	砷	0.0003L
32	硒	0.0004L

序号	水源地名称	海城拦河水源
33	镉	0.0001L
34	六价铬	0.004L
35	铅	0.001L
36	三氯甲烷 (µg/L)	1.1L
37	四氯化碳 (µg/L)	0.8L
38	苯 (µg/L)	0.8L
39	甲苯 (µg/L)	1.0L
40	总α放射性 (Bq/L)	0.095
41	总β放射性 (Bq/L)	0.163
42	余氯	0.005L

2020年11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
1	采样时间	11月2日
2	取水量 万 t/月	36
3	色 (度)	2
4	浑浊度 (度)	0.4
5	pH (无量纲)	7.17
6	总硬度	205
7	铁	0.03L
8	锰	0.01
9	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	0.5L
10	氨氮	0.025L
11	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L
12	余氯	0.005L

---

送: 鞍山市生态环境局

编写: 李金 赵哲

审核: 王伟

签发: 何宏

---