鞍山市集中式生活饮用水水源水质状况月报

（2022 年第 1 期）

辽宁省鞍山生态环境监测中心　　2022 年 1 月 14 日

关于鞍山市 1 月集中式生活饮用水水源地监测情况的报告

2022 年 1 月 4—5 日，对鞍山市 2 个市级和 3 个县级集中式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）、西郊水源（市级）、海城市开发区水源（县级）、台安县水源（县级）和岫岩县水源（县级）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　　2022 年 1 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	83	达标	—
2	市级	鞍山市 西郊水源	地下水	13	达标	—
3	县级	海城市 开发区水源	地下水	36	达标	—
4	县级	台安县 台安县水源	地下水	70.07	达标	—
5	县级	岫岩县 岫岩县水源	地下水	75	达标	—

附表：

2022 年 1 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	1 月 4 日	1 月 4 日
1	色（度）	2	2
2	嗅和味	无	无
3	浑浊度（度）	0.7	0.5
4	肉眼可见物	无	无
5	pH（无量纲）	7.3	8.0
6	总硬度	345	273
7	溶解性总固体	232	334
8	硫酸盐	105	33.8
9	氯化物	53.6	40.5
10	铁	0.06	0.03L
11	锰	0.01L	0.01L
12	铜	0.003	0.001
13	锌	0.05L	0.05L
14	铝	0.0019	0.0032
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）	0.6	0.5L
18	氨氮	0.025L	0.025L
19	硫化物	0.005L	0.005L
20	钠	26.2	22.7
21	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	2L
22	菌落总数（CFU/mL）	1	2
23	亚硝酸盐氮	0.005L	0.005L
24	硝酸盐氮	11.5	4.10
25	氰化物	0.002L	0.002L
26	氟化物	0.271	0.469
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	**1 月 4 日**	**1 月 4 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）	0.170	0.080
39	总 β 放射性（Bq/L）	0.213	0.098

2022 年 1 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	台安水源	岫岩水源
	采样时间	**1 月 4 日**	**1 月 4 日**	**1 月 5 日**
1	色（度）	4	2	5
2	嗅和味	无	无	无
3	浑浊度（度）	0.9	2.7	1.0
4	肉眼可见物	无	无	无
5	pH（无量纲）	7.2	8.1	7.9
6	总硬度	190	257	107
7	溶解性总固体	191	321	98
8	硫酸盐	32.8	34.3	38.1
9	氯化物	34.4	30.5	9.08
10	铁	0.03L	0.03L	0.03L
11	锰	0.06	0.01L	0.01L
12	铜	0.001L	0.001L	0.005
13	锌	0.05L	0.05L	0.05L
14	铝	0.0038	0.0006L	0.0020
15	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L
17	耗氧量（CODMn 法）	0.5L	1.5	0.6
18	氨氮	0.025L	0.052	0.025L
19	硫化物	0.005L	0.005L	0.005L
20	钠	14.9	27.5	7.13
21	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L	2L
22	菌落总数(CFU/mL)	7	9	6
23	亚硝酸盐氮	0.005L	0.005L	0.005L
24	硝酸盐氮	4.10	0.822	3.63

序号	水源地名称	海城 开发区水源	台安水源	岫岩水源
	采样时间	**1** 月 **4** 日	**1** 月 **4** 日	**1** 月 **5** 日
25	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	0.189	0.422	0.185
27	碘化物	0.05L	0.05L	0.05L
28	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L
29	砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L
30	硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L
31	镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L
32	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
33	铅	0.001L	0.001L	0.001L
34	三氯甲烷(μg/L)	1.1L	1.1L	1.1L
35	四氯化碳(μg/L)	0.8L	0.8L	0.8L
36	苯(μg/L)	0.8L	0.8L	0.8L
37	甲苯(μg/L)	1.0L	1.0L	1.0L
38	总 α 放射性（Bq/L）	0.089	0.020	0.024
39	总 β 放射性（Bq/L）	0.150	0.100	0.081

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