

HJ/DJ-035
未经本站书面批准
不得分部分复制报
告

报告编号： JX210038

内蒙古自治区呼伦贝尔生态环境监测站

监测报告

委托单位：

地 址：

任务名称： 莫力达瓦达斡尔族自治旗地下水水源地水质监测（8月）

样品种类： 地下水

报告份数： 3份

报告编制人：

双惠

质量负责人：

李刚

报告签发人：

朝鲁门

签发日期： 2021/10/15

地 址： 呼伦贝尔市海拉尔区河东新区友好六街3号

电 话： 0470-8108799



实验室声明

- 1、报告无“监测报告专用章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 3、报告无分析人员、审核人员、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告的有效性，请于收到报告之日起十五日内向本站提出异议。
- 6、送样检验仅对来样所检项目结果的符合性负责。
- 7、有“*”符号的检验项目为分包检验项目。

表1: 监测结果

序号	采样点位		莫旗水源地
	监测项目	样品状态	2021/08/04 11:00 符合检测要求, 样品 瓶装, 液体, 密封完 好
1	色度	度	5
2	嗅和味	—	无
3	浊度	度	3.0
4	肉眼可见物	-	无
5	pH	无量纲	7.4
6	总硬度(以CaCO ₃)	mg/L	127
7	溶解性总固体	mg/L	194
8	硫酸盐	mg/L	16.0
9	氯化物	mg/L	14.8
10	铁	mg/L	0.03L
11	锰	mg/L	0.01L
12	铜	mg/L	0.001L
13	锌	mg/L	0.05L
14	铝	mg/L	2.84E-3
15	挥发酚	mg/L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
17	高锰酸盐指数	mg/L	0.8
18	氨氮	mg/L	0.032
19	硫化物	mg/L	0.005L
20	钠	mg/L	13.2
21	总大肠菌群	个/L	<3
22	细菌总数	个/ML	4
23	亚硝酸盐氮	mg/L	0.005L
24	硝酸盐氮	mg/L	9.86
25	氰化物	mg/L	0.004L
26	氟化物	mg/L	0.214
27	碘化物	mg/L	0.005L
28	总汞	mg/L	0.00004L

表1: 监测结果

序号	采样点位		莫旗水源地
	采样日期		2021/08/04 11:00
	监测项目	样品状态	符合检测要求, 样品瓶装, 液体, 密封完好
29	总砷	mg/L	0.0003L
30	硒	mg/L	0.0004L
31	镉	mg/L	0.0001L
32	六价铬	mg/L	0.004L
33	铅	mg/L	0.001L
34	三氯甲烷	μ g/L	1.4L
35	四氯化碳	μ g/L	1.5L
36	苯	μ g/L	1.4L
37	甲苯	μ g/L	1.4L

表2: 监测项目和分析方法

序号	监测项目	数据单位	分析方法名称	分析方法来源	仪器名称及型号	最低检出限	分析人
1	pH	无量纲	玻璃电极法	GB/T6920-1986	WTW Multi3430 (2569)	0.1	王卓
2	氨氮	mg/L	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计 Cary 60 (2024)	0.025mg/L	王晓花
3	苯	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	TEKMAR吹扫捕集气相色谱质谱仪 8890/5977B (2603)	1.4 μg/L	何海龙
4	碘化物	mg/L	碘化物的测定-离子色谱法	HJ 778-2015	ICS-5000 (2200)	0.002mg/L	乌日古木勒
5	氟化物	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	瑞士万通 940 (2605)	0.006mg/L	乌日古木勒
6	高锰酸盐指数	mg/L	酸性法	GB/T11892-89	滴定管25ML	0.5mg/L	乌日古木勒
7	镉	mg/L	无火焰原子吸收法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	原子吸收分光光度计 PE900T (2330)	0.0001mg/L	王晓花
8	挥发酚	mg/L	蒸馏后4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	分光光度计 Cary60 (2024)	0.0003mg/L	孙鸿儒
9	甲苯	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	TEKMAR吹扫捕集气相色谱质谱仪 8890/5977B (2603)	1.4 μg/L	何海龙
10	硫化物	mg/L	亚甲基蓝分光光度法	DB15/T 343-2000	Agilent Cary (2024)	0.005mg/L	盛珊
11	硫酸盐	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	瑞士万通 940 (2605)	0.018mg/L	乌日古木勒
12	六价铬	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	分光光度计 Cary 60 (2024)	0.004mg/L	王晓花
13	铝	mg/L	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICP-MS PE350X (2332)	0.00115mg/L	王晓花
14	氯化物	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	瑞士万通 940 (2605)	0.007mg/L	乌日古木勒
15	锰	mg/L	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	瓦里安原子吸收 AA240 (1012)	0.01mg/L	王晓花
16	钠	mg/L	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICP-MS PE350X (2332)	0.00636mg/L	王晓花
17	铅	mg/L	无火焰原子吸收法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PE900T 原子吸收分光光度计	0.001mg/L	王晓花
18	氰化物	mg/L	容量法和分光光度法	HJ484-2009	cary60 (2024) 638nm 10mm	0.004mg/L	苗春雷
19	溶解性总固体	mg/L	称量法	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2006	电子天平XSE-205 (2339)	4.0mg/L	盛珊
20	肉眼可见物	-	直接观察法	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2006			王卓
21	三氯甲烷	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	TEKMAR吹扫捕集气相色谱质谱仪 8890/5977B (2603)	1.4 μg/L	何海龙

表2: 监测项目和分析方法

序号	监测项目	数据单位	分析方法名称	分析方法来源	仪器名称及型号	最低检出限	分析人
22	色度	度	铂钴标准比色法	GB11903-89		5度	王卓
23	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	TEKMAR吹扫捕集气相色谱质谱仪 8890/5977B(2603)	$1.5\mu\text{g/L}$	何海龙
24	铁	mg/L	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	瓦里安原子吸收 AA240 (1012)	0.03 mg/L	王晓花
25	铜	mg/L	石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PE900T 原子吸收分光光度计(2330)	0.001 mg/L	王晓花
26	硒	mg/L	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-kylin18(2601)	0.0004 mg/L	何海龙
27	细菌总数	个/ML	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ1000-2018	电热恒温箱SLI-700(2080)	3个/ML	乌日古木勒
28	硝酸盐氮	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	瑞士万通 940 (2605)	0.004 mg/L	乌日古木勒
29	锌	mg/L	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	瓦里安原子吸收 AA240 (1012)	0.05 mg/L	王晓花
30	嗅和味	—	文字描述	《水和废水监测分析方法》(第四版)			王卓
31	亚硝酸盐氮	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	瑞士万通 940 (2605)	0.005 mg/L	乌日古木勒
32	阴离子表面活性剂	mg/L	亚甲基蓝分光光度法	GB/T7494-1987	Agilent Cary60(2024)	0.05 mg/L	苗春雷
33	浊度	度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	HACH 2100Q (3003)	0.3	王卓
34	总大肠菌群	个/L	水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 增补版	电热恒温箱SLI-700(2080)	3个/L	乌日古木勒
35	总汞	mg/L	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-kylin18(2601)	0.00004 mg/L	何海龙
36	总砷	mg/L	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-3100(1416)	0.0003 mg/L	何海龙
37	总硬度(以 CaCO_3)	mg/L	EDTA滴定法	GB/T7477-1987	滴定管25ML	5 mg/L	王晓花

地下水环境质量评价

执行标准：地下水质量标准GB/T14848-2017 III类

序号	断面名称	超标项目(倍数)	无标准值项目
1	莫旗水源地	无	无

——
以下空白

