

不得分部分复制报
告

监测报告

电 话：

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、对恒源报告有任何疑问，请于收到报告之日起五个工作日内向本站提出。
- 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		根河水源地
	采样日期		2020/04/15 14:00
	监测项目	样品状态	符合检测要求, 样品瓶装, 液体, 密封完好
1	色度	度	5L
2	嗅和味	——	无
3	浊度	度	1
4	肉眼可见物	-	无
5	pH	无量纲	6.6
6	总硬度(以CaCO3)	mg/L	38.8
7	溶解性总固体	mg/L	85
8	硫酸盐	mg/L	5.18
9	氯化物	mg/L	2.76
10	铁	mg/L	0.03L
11	锰	mg/L	0.01L
12	铜	mg/L	0.002
13	锌	mg/L	0.05L
14	铝	mg/L	0.0443
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	2.1
18	氨氮	mg/L	0.025L
19	硫化物	mg/L	0.005L
20	铜	mg/L	0.906
21	总大肠菌群	个/L	<3
22	细菌总数	个/ml	9
23	亚硝酸盐氮	mg/L	0.005L
24	硝酸盐氮	mg/L	0.180
25	氰化物	mg/L	0.004L
26	氟化物	mg/L	0.146
27	碘化物	mg/L	0.005L
28	总汞	ng/L	0.00004L



表1：监测结果

序号	采样点位		根河水源地
	采样日期		2020/04/15 14:00
	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	0.001
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 3210pH? (1160)	0.1	苗春雷
2	氨氮	mg/L	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	Agilent Cary60 (2024)	0.025mg/L	李鹏
3	苯	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890A-5975C (1184)	1.4 μg/L	乌日古木勒
4	碘化物	mg/L	离子色谱法	EPA300	ICS5000 (2200)	0.005mg/L	史佳鑫
5	氟化物	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱 戴安ICS-1000 (1077)	0.006mg/L	史佳鑫
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)	PE900T原子吸收分光光度计 (2330)	0.0001mg/L	王晓红
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Cary 60 (2024)	0.0003mg/L	何海龙
9	甲苯	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890A-5975C (1184)	1.4 μg/L	乌日古木勒
10	硫化物	mg/L	亚甲基蓝分光光度法	DB15/T 343-2000	分光光度计 Cary 60 (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	离子色谱 戴安ICS-1000 (1077)	0.018mg/L	史佳鑫
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	王晓红
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	于玲岩
14	氯化物	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱戴安ICS-1000 (1077)	0.007mg/L	史佳鑫
15	锰	mg/L	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	瓦里安原子吸收 AA210 (1012)	0.01mg/L	于玲岩
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	于玲岩
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? (2330)	0.001mg/L	王晓红
18	氰化物	mg/L	容量法和分光光度法	HJ484-2009	CARY60 (2024) 638nm 10mm	0.004mg/L	张学宽
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AB204-S (1065)	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			苗春雷
21	三氯甲烷	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890A-5975C (1184)	1.4 μg/L	乌日古木勒

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	苗春雷
23	四氯化碳	μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890A-5975C(1184)	1.5 μg/L	乌日古木勒
24	铁	mg/L	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	瓦里安原子吸收AA240(1012)	0.03mg/L	于玲岩
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)	0.001mg/L	王晓红
26	硒	mg/L	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计AFS-3100(1416)	0.0004mg/L	何海龙
27	细菌总数	个/ml	平板法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	电热恒温箱SLI-700(2080)	3个/ml	王晓花
28	硝酸盐氮	mg/L	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱戴安ICS-1000(1077)	0.004mg/L	史佳鑫
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)	0.05mg/L	于玲岩
30	嗅和味	——	文字描述	《水和废水监测分析方法》(第四版)			苗春雷
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	离子色谱戴安ISC-1000(1077)	0.005mg/L	史佳鑫
32	阴离子表面活性剂	mg/L	亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	Agilent Cary60(2024)	0.05mg/L	李鹏
33	浊度	度	目视比浊法	GB/T 13200-91		1度	苗春雷
34	总大肠菌群	个/L	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	电热恒温箱SLI-700(2080)	3个/L	王晓花
35	总汞	mg/L	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计AFS-9330(2334)	0.00004mg/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)	0.0003mg/L	何海龙
37	总硬度(以CaCO3)	mg/L	EDTA滴定法	GB/T7477-1987	滴定管25ML	5mg/L	乌日古木勒

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	根河水源地	无	无

以下空白



