



170503130303
有效期2023年09月07日

报告编号: GAHJ/JC-2019028

检 验 检 测 报 告



项目名称: 阿右旗环保局南板洼地下水委托检测
委托单位: 阿右旗环保局
检测类别: 地下水委托检测
报告日期: 2019年3月23日

内蒙古国安检测评价有限责任公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 170503130303

名称: 内蒙古国安检测评价有限责任公司

地址: 内蒙古阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇雅布赖东路
煜丰锦城商业楼 AB 段办公 3# (750300)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期: 2017年09月08日

有效期至: 2023年09月07日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

项目名称：阿右旗环保局南板洼地下水委托检测

报告编写人：杨倩

分析人员：杨倩、马春红、潘婷、刘霞、杜聪

审核：(签字) 包海兰

签发人：(签字) 汪波

承担单位：内蒙古国安检测评价有限责任公司


地址：阿拉善左旗巴彦浩特镇雅布赖东路煜丰锦城商业楼 AB 段办公 3#

邮编：750306

电话：139-4800-8837

传真：0483-3993189

声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的适用范围、有效时间按国家法律、法规、标准及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效。
- 2、报告无本公司检测检验专用章、章和骑缝章无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 4、报告须填写清楚，涂改无效。
- 5、由客户提供的样品，本公司出具的结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、委托单位若对检测报告有异议，应在收到报告之日起三十日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 7、未经同意，本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告。

内蒙古国安检测评价有限责任公司



一、任务来源及概况

2019年3月16日,我公司受阿右旗环保局委托,对右旗南板洼地下水水质进行分析,并自送水样10升1壶,当日我实验室开始对其水样进行分析工作。因水样由委托方自行送样,所以我公司仅对送检水样分析数据负责。

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
地下水	右旗南板洼	色度、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发酚、铜、锌、镉、铅、六价铬、高锰酸盐指数、硝酸盐氮(以氮计)、亚硝酸盐氮、氨氮、氟化物、氰化物、砷、汞、硒、总大肠菌群、阴离子表面活性剂共 27 项。	1次/天, 1天

三、现场情况

3-1 样品的基本信息

送样地点	阿右旗南板洼地下水		
送样日期	2019年3月16日	样品类别	地下水
送样人	王旭丹	检测日期	2019年3月16日 ~3月20
样品状态	透明,嗅强度无,所有样品完好	收样人	刘霞
检测性质	委托检测	项目负责人	曾国栋
外委或分包内容	—		
委托方及地址	阿右旗环保局		
委托方联系方式	13654830554		

四、质量保证措施

1.质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

2.每批样品采取实验室空白、10%平行双样、10%质控样等质控措施，质控结果均在受控范围，符合要求。

3.实验室分析人员均考核上岗。

表 4-1 质控结果表

单位：mg/L

检测项目	分析结果	置信范围	评价
总硬度	182	181±6	合格
高锰酸盐指数	2.8	2.86±0.15	合格
pH (无量纲)	4.14	4.12±0.06	合格
氰化物	0.073	0.0688±0.0064	合格
铜	1.56	1.5±0.07	合格
锌	0.861	0.85±0.043	合格
铁	1.56	1.5±0.06	合格
砷	0.0479	0.0455±0.0031	合格
六价铬	0.022	0.219±0.009	合格
挥发酚	0.0116	0.0115±0.0009	合格
氟化物	0.702	0.702±0.031	合格
氯化物	110	112±5	合格
硫酸盐	25.6	25±1.2	合格
硝酸盐氮	5.00	5.02±0.17	合格

表 4-2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分 析 方 法	分析方法标准号 或来源	使用仪器及管理编号	方法检出限 (mg/L)
1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	比色管	—
2	浑浊度	《水质 浊度的测定》(目视比浊法)	GB 13200-91	50mL 比色管	—
3	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	—	—
4	pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》	GB 6920-86	pHS-3C 型数字式酸度计 GA-SB-012	—
5	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	GB 7477-1987	50ml 酸式滴定管	5
6	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	电热鼓风干燥箱 GA-SB-009	—
7	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 GA-SB-139	0.018
8	氯化物				—
9	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	GB 11911-89	AA-6880 原子吸收分光光度计 GA-SB-135	0.03
10	锰				0.01
11	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB 7475-87		0.05
12	锌				0.05
13	铅	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》	AA-6880 原子吸收分光光度计 GA-SB-135	0.001
14	镉				0.0001
15	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	HJ503-2009	752N 分光光度计 GA-SB-004	0.0003

表 4-3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	分析方法标准号 或来源	使用仪器及管理编号	方法检出限 (mg/L)
16	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》	GB 7494-87	UV-1780 紫外可见分光光度计 GA-SB-137	0.05
17	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数测定》	GB11892-89	25ml 棕色酸式滴定管	0.5
18	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	752N 紫外可见分光光度计 GA-SB-004	0.025
19	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》	HJ 755-2015	电热恒温培养箱 GA-SB-148	20 (MPN/L)
20	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	GB 7493-87	752N 可见分光光度计 GA-SB-004	0.003
21	硝酸盐氮	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 GA-SB-139	0.016
22	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》	HJ 484-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计 GA-SB-137	0.001
23	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 GA-SB-139	0.006
24	汞	《水质 汞、砷、铍和镉的测定 原子荧光法》	HJ 694-2014	AFS-9531 原子荧光分光光度计 GA-SB-136	0.00004
25	砷				0.0003
26	硒				0.0004
27	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	GB 7467-87	UV-1780 紫外可见分光光度计 GA-SB-137	0.004

五、分析结果

表 5-1 水质检测结果报告单

检测日期：2019.3.16-20

样品或编号	分析项目	检测结果 (mg/L)	标准限值(mg/L)	评价
南板洼 地下水	色度	5 (度)	≤15	达标
	浑浊度	1 (度)	≤3	达标
	肉眼可见物	无	无	达标
	pH (无量纲)	7.16	≤6.5pH≤8.5	达标
	总硬度	340	≤450	达标
	溶解性总固体	1558	≤1000	超标
	硫酸盐	687	≤250	超标
	氯化物	362	≤250	超标
	铁	0.03L	≤0.3	达标
	锰	0.01L	≤0.10	达标
	铜	0.05 L	≤1.00	达标
	锌	0.05 L	≤1.00	达标
	挥发酚	0.0003 L	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂	0.050L	≤0.3	达标
	高锰酸盐指数	0.5L	≤3.0	达标
	氨氮	0.051	≤0.50	达标
	总大肠菌群	未检出	≤3.0	达标
	亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	达标
	硝酸盐氮	7.20	≤20.0	达标
	氟化物	0.001L	≤0.05	达标
	氟化物	2.24	≤1.0	超标
	汞	0.00004L	≤0.001	达标
	砷	0.0003L	≤0.01	达标
	硒	0.0004L	≤0.01	达标
	镉	0.0001L	≤0.005	达标
	六价铬	0.004L	≤0.05	达标
铅	0.001L	≤0.01	达标	
备注	1. 执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准限值 2. 标准由委托方提供。 3. 检出限+“L”表示未检出。			

此报告结束

8/8