



170503130303
有效期2023年09月21日

报告编号: GAHJ/JC-2019241

检测报告



项目名称: 阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局南板洼地下水委托检测

委托单位: 阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局

检测类别: 地下水委托检测

报告日期: 2019年12月16日

内蒙古国安检测评价有限责任公司





170503130303
有效期2023年09月07日

报告编号: GAHJ/JC-2019241

检测报告



项目名称: 阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局南板洼地下水委托检测

委托单位: 阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局

检测类别: 地下水委托检测

报告日期: 2019年12月16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：阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局南板洼地下水委托检测

分析人员：杨倩、张娜、马春红、乌云嘎

报告编写人：杨倩

审核：（签字）张娜

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12月8日，我公司受阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局委托，对右旗南板洼地下水水质进行采样，并于2019年12月9日我实验室开展分析工作。

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、浑浊度、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

表 3-1 样品基本信息表

采样地点	阿右旗南板洼地下水		
采样日期	2019年12月8日	样品类别	地下水
采样人	李荣祥、曾国栋	检测日期	2019年12月9日— 12月15日
样品状态	水样清澈透明、嗅强度无， 所有样品完好	收样人	娜仁
检测性质	委托检测	项目负责人	杨倩
外委或分包内容	—		
委托方及地址	阿拉善盟生态环境局阿拉善右旗分局 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善右旗巴丹吉林镇		
委托方联系方式	布尔青 18648302275		

四、质量控制及质量保证措施

1.质量控制与质量保证措施严格执行国家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。并参照有关计量器具检定规程定期校准、校验和维护，所有检测及分析仪器均在有效检定期。

2.水质采集、样品保存、运输和检测分析过程严格按照《环境水质监测质量保证手册》（第二版）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）等相关标准分析方法进行。每批样品采取 10%全程序空白、现场平行、实验室空白、实验室平行双样、标准曲线校核点和加标回收率的测定、质控样测定等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。

3.现场检测及分析人员经考核合格后，持证上岗。

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	180	181±6	合格
pH (无量纲)	4.09	4.12±0.06	合格
氟化物	0.071	0.0688±0.0064	合格
铜	1.50	1.5±0.07	合格
锌	0.82	0.85±0.043	合格
铅	0.240	0.248 ± 0.016	合格
锰	1.52	1.52 ± 0.06	合格
六价铬	0.0639	0.065±0.0031	合格
挥发酚	0.0111	0.0115±0.0009	合格
氨氮	0.307	0.303±0.014	合格
阴离子洗涤剂	0.46	0.53±0.09	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 (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 (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 (无量纲)	《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				0.007
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	AA-6880 原子吸收分光光度计 GA-SB-135	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》	752N 分光光度计 GA-SB-004	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		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	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	50ml 酸式滴定管	0.05
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 (MPN/100mL)	《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	2
20	亚硝酸盐氮	《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
21	硝酸盐氮				0.016
22	氟化物	《水质 氟化物的测定 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、硒、铍和锑的测定 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: 2019.12.9-12.15

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 (度)	5	≤15	达标
	浑浊度 (度)	1	≤3	达标
	肉眼可见物	无	无	达标
	pH (无量纲)	7.62	≤6.5pH≤8.5	达标
	总硬度	306	≤450	达标
	溶解性总固体	1710	≤1000	超标
	硫酸盐	749	≤250	超标
	氯化物	360	≤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
	耗氧量	0.5L	≤3.0	达标
	氨氮	0.069	≤0.50	达标
	总大肠菌群(MPN/100ML)	2L	≤3.0	达标
	亚硝酸盐氮	0.016L	≤1.00	达标
	硝酸盐氮	17.6	≤20.0	达标
	氟化物	0.001L	≤0.05	达标
	氟化物	0.770	≤1.0	达标
	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

