



180312341772
有效期至2024年03月27日止



检测报告

标科（委）字【2021】第 02077 号

检测类别： 地下水

委托单位： 河北泰孜特检测技术有限公司

河北标科环境检测技术有限公司



河北省生态环境监测机构
监管平台报告二维码

说 明

- 1、本报告未加盖“河北标科环境检测技术有限公司检验检测专用章”、章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北标科环境检测技术有限公司

公司地址：石家庄市鹿泉区红旗大街南降壁路段科林电气南区研发楼三楼

邮政编码：050000

联系电话：0311-66563637

电子邮箱：biaokejiance@163.com



基本信息一览表

检测单位	河北标科环境检测技术有限公司		
技术负责人	苏珊	质量负责人	安欢欢
报告编制	董博然	日期	2021.3.6
报告审核	董博然	日期	2021.3.6
报告签发	苏珊	日期	2021.3.6
送样日期	2021.02.27	检测日期	2021.02.27-2021.03.02
参与人员	送样人员：张莉		
	分析人员：刘婷、范盼旋、许莎、阎晓蓉、翟鑫蕊、曹阳帆		
委托单位	河北泰孜特检测技术服务有限公司		
受检单位	--		
联系人员	张睿	联系电话	13832014688
受检单位地址	--		
检测类型	委托样品送样检测		

受河北泰孜特检测技术服务有限公司委托,河北标科环境检测技术有限公司于 2021 年 2 月 27 日接收其委托的地下水样品,并于 2021 年 2 月 27 日至 3 月 2 日进行了实验室检测。

一、送样信息

表 1 检测点位、频次情况一览表

类型	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	检测频次
废水	南宫市苏村镇水源地	碘化物, 铝, 总 α 放射性, 总 β 放射性, 三氯甲烷, 四氯化碳, 苯, 甲苯	W02077-001	无色、无臭、透明	--
	南宫市南便乡水源地		W02077-002	无色、无臭、透明	--
	南宫市北胡街道水源地		W02077-003	无色、无臭、透明	--
	南宫市大屯乡水源地		W02077-004	无色、无臭、透明	--
	南宫市高村镇水源地		W02077-005	无色、无臭、透明	--
	南宫市明化镇水源地		W02077-006	无色、无臭、透明	--
	南宫市薛吴村乡水源地		W02077-007	无色、无臭、透明	--
	南宫市垂杨镇水源地		W02077-008	无色、无臭、透明	--
	南宫市紫冢镇水源地		W02077-009	无色、无臭、透明	--
	南宫市段芦头镇水源地		W02077-010	无色、无臭、透明	--
	南宫市董家庙办事处水源地		W02077-011	无色、无臭、透明	--
	南宫市凤岗街道水源地		W02077-012	无色、无臭、透明	--



二、检测方法 & 仪器设备型号

表 2 检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法 & 方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	CIC-D120 离子色谱仪 (BKA014)	0.002 mg/L
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法》GB/T 5750.6-2006 (1.1)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.008mg/L
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法 (1.1.6.5.3 标准曲线法)》 GB/T 5750.13-2006 (1.1)	WIN-8A 低本底α、β 测量仪 (BKA013)	0.016Bq/L
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法》GB/T 5750.13-2006 (2.1)	WIN-8A 低本底α、β 测量仪 (BKA013)	0.028Bq/L
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细柱气相色谱法》 GB/T 5750.8-2006 (1.2)	GC9790Plus 气相色谱仪 (BKA001)	0.2μg/L
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细柱气相色谱法》 GB/T 5750.8-2006 (1.2)	GC9790Plus 气相色谱仪 (BKA001)	0.1 μg/L
苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法》 GB/T 5750.8-2006 (18.2)	GC9790Plus 气相色谱仪 (BKA001)	5μg/L
甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法》GB/T 5750.8-2006 (18.2)	GC9790Plus 气相色谱仪 (BKA001)	6 μg/L

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位及检测结果				执行标准及限值
			南宫市苏村镇水源地	南宫市南便乡水源地	南宫市北胡街道水源地	南宫市大屯乡水源地	
1	碘化物	mg/L	0.006	0.002L	0.002L	0.007	≤0.08
2	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
3	总α放射性	Bq/L	0.016L	0.018	0.074	0.045	≤0.5
4	总β放射性	Bq/L	0.050	0.137	0.147	0.096	≤1.0
5	三氯甲烷	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤60
6	四氯化碳	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	≤2.0
7	苯	μg/L	5L	5L	5L	5L	≤10.0
8	甲苯	μg/L	6L	6L	6L	6L	≤700

备注：L 表示低于检出限。

续表 3-1 地下水检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位及检测结果				执行标准及限值
			南宫市高村镇水源地	南宫市明化镇水源地	南宫市薛吴村乡水源地	南宫市垂杨镇水源地	
1	碘化物	mg/L	0.002L	0.004	0.002L	0.002L	≤0.08
2	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
3	总α放射性	Bq/L	0.068	0.025	0.030	0.030	≤0.5
4	总β放射性	Bq/L	0.076	0.160	0.074	0.072	≤1.0
5	三氯甲烷	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤60
6	四氯化碳	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	≤2.0
7	苯	μg/L	5L	5L	5L	5L	≤10.0
8	甲苯	μg/L	6L	6L	6L	6L	≤700

备注：L 表示低于检出限。

续表 3-1 地下水检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位及检测结果				执行标准及限值
			南宫市紫 冢镇水源 地	南宫市段 芦头镇水 源地	南宫市董 家庙办事 处水源地	南宫市凤 岗街道水 源地	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) Ⅲ类标准
1	碘化物	mg/L	0.002L	0.003	0.002L	0.002L	≤0.08
2	铝	mg/L	0.008L	0.009	0.008L	0.038	≤0.20
3	总α放射性	Bq/L	0.042	0.059	0.022	0.024	≤0.5
4	总β放射性	Bq/L	0.097	0.082	0.062	0.062	≤1.0
5	三氯甲烷	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤60
6	四氯化碳	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	≤2.0
7	苯	μg/L	5L	5L	5L	5L	≤10.0
8	甲苯	μg/L	6L	6L	6L	6L	≤700

备注：L 表示低于检出限。

四、质量控制

(1) 严格按照环境监测技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行实验室分析及质量控制。若客户无指定分析方法，选用标准规定的检测分析方法。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 地下水在检测期间，样品的采集、运输、保存严格按照《地下水环境监测技术规范》

(HJ164-2020)、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样等，质控样品量达到了每批分析样品量的 10% 以上，且质控数据合格。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

-----以下空白-----