



检测报告

泰测字（2021）11010 号

项目名称： 南宫市乡镇饮用水源地

2021 年第 4 季度检测

委托单位： 邢台市生态环境局南宫市分局

河北泰孜特检测技术有限公司

二〇二一年十一月二十日

检验检测专用章

1304256000788



说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位送检的样品，只对送检样品负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五日内向本公司查询，逾期视为认可本报告。

3、本报告复印无效，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告检测数据未经授权，不得擅自引用本报告检测数据，否则本公司将依法追究其法律责任。

6、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

7、本报告无编写人员、审核人员、报告签发人员的签字无效。

电 话：0310-8191519 18632028333

传 真：0310-8197519

邮政编码：056000

地 址：河北省邯郸市经济开发区和谐大街 19 号 12 号楼

B 座四层

E-mail: hbtztjc@163.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 180312341631

名称: 河北泰致特检测技术服务有限公司

地址: 河北省邯郸市经济开发区和谐大街 19 号 12 号楼 B 座四层

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: 2020 年 09 月 04 日

有效期至: 2024 年 01 月 25 日

发证机关: 河北省市场监督管理局

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。

任务承担单位：河北泰孜特检测技术服务有限公司

报 告 签 发： 张 睿 签字：张睿 日期：2021.11.20

报 告 审 核： 付 坤 签字：付坤 日期：2021.11.20

报 告 编 写： 孔萌萌 签字：孔萌萌 日期：2021.11.20

一、基本信息

表 1 基本信息表

委托单位	邢台市生态环境局南宫市分局	检测类别	一般检测
受检单位	南宫市乡镇饮用水源地	联系人	孟祥鹏
受检单位地址	/	联系电话	13932959889
检测人员	苗艳艳、臧亚雄、刘超、代英杰、柴桐、 许嘉辉、郭新新、张晓平、史美玲	检测日期	2021. 11. 04~11. 08

二、检测内容及污染物排放执行标准

表 2 检测内容及污染物排放执行标准表

类别	采样点位	检测项目	检测频次	执行标准
地下水	1#南宫市苏村镇 (E 115.2701° N 37.3709°) 2#南宫市南便乡 (E 115.2837° N 37.3193°) 3#南宫市北胡街道 (E 115.3771° N 37.3856°) 4#南宫市大屯乡 (E 115.4194° N 37.3567°) 5#南宫市高村镇 (E 115.4875° N 37.2734°) 6#南宫市明化镇 (E 115.5511° N 37.2763°) 7#南宫市薛吴村 (E 115.5351° N 37.2116°) 8#南宫市垂杨镇 (E 115.5833° N 37.1961°) 9#南宫市紫冢镇 (E 115.6851° N 37.2201°) 10#南宫市段芦头镇 (E 115.6686° N 37.1674°) 11#南宫市董家庙办事处 (E 115.6359° N 37.1084°) 12#南宫市风岗街道 (E 115.3660° N 37.3336°)	色度	1次/天 检测1天	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017中3 类标准
		嗅和味		
		浊度		
		肉眼可见物		
		pH		
		总硬度		
		溶解性总固体		
		硫化物		
		氯化物		
		硝酸盐（氮）		
		氟化物		
		亚硝酸盐（氮）		
		挥发性酚类		
		阴离子表 面活性剂		
		高锰酸盐指数 （耗氧量）		
		氨氮		
		总大肠菌群		
		细菌总数		
		硫酸盐		
		钠		
		汞		

续表 2 检测内容及污染物排放执行标准表

类别	采样点位	检测项目	检测频次	执行标准
地下水	1#南宫市苏村镇 (E 115.2701° N 37.3709°) 2#南宫市南便乡 (E 115.2837° N 37.3193°) 3#南宫市北胡街道 (E 115.3771° N 37.3856°) 4#南宫市大屯乡 (E 115.4194° N 37.3567°) 5#南宫市高村镇 (E 115.4875° N 37.2734°) 6#南宫市明化镇 (E 115.5511° N 37.2763°) 7#南宫市薛吴村 (E 115.5351° N 37.2116°) 8#南宫市垂杨镇 (E 115.5833° N 37.1961°) 9#南宫市紫冢镇 (E 115.6851° N 37.2201°) 10#南宫市段芦头镇 (E 115.6686° N 37.1674°) 11#南宫市董家庙办事处 (E 115.6359° N 37.1084°) 12#南宫市凤岗街道 (E 115.3660° N 37.3336°)	砷	1次/天 检测1天	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017中3 类标准
		硒		
		镉		
		六价铬		
		铅		
		铁		
		锰		
		铜		
		锌		
		碘化物*		
		铝*		
		苯*		
		甲苯*		
		三氯甲烷*		
		四氯化碳*		
		总 α 放射性*		
		总 β 放射性*		
		氰化物*		

三、检测项目分析方法及使用仪器

表 3 检测项目、分析方法及使用仪器情况表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 中 1.1 铂-钴标准比色法	50mL 具塞比色管	5 度
	臭和味	《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 中 3.1 嗅气和尝味法	250mL 锥形瓶	/
	浊度	《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 中 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	100mL 具塞比色管	0.5NTU
	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 中 4.1 直接观察法	250mL 锥形瓶	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 pH 计 TZT134 PHBJ-260 pH 计 TZT137	/

续表3 检测项目、分析方法及使用仪器情况表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 TZTS005	5mg/L
	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 中 8.1 称量法	DHG-9240A 电热鼓风 干燥箱 TZX081 FA 2104 电子天平 TZX089	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法 GB/T 16489-1996	SP-723 可见分光光度计 TZX027	0.005mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F、Cl、NO ₂ 、Br、 NO ₃ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 TZX022	0.007mg/L
	硝酸盐(氮)	水质 无机阴离子(F、Cl、NO ₂ 、Br、 NO ₃ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 TZX022	0.016mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F、Cl、NO ₂ 、Br、 NO ₃ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 TZX022	0.006mg/L
	亚硝酸盐 (氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	SP-723 可见分光光度计 TZX027	0.003mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	SP-723 可见分光光度计 TZX027	0.0003mg/L
	阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	SP-723 可见分光光度计 TZX027	0.05mg/L
	高锰酸盐指 数(耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25mL 酸式滴定管 TZTS004	0.5mg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机 非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中 9.1 纳氏试剂分光光度法	SP-723 可见分光光度计 TZX027	0.02mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物 指标》GB/T 5750.12-2006 中 2.1 多管发酵法	SHP-160 生化培养箱 TZX132 SQ-250 湿热快速灭菌器 TZX037	/
	细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物 指标》GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	SHP-160 生化培养箱 TZX132	/
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F、Cl、NO ₂ 、Br、 NO ₃ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 TZX022	0.018mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990 型原子吸收分光光度 计 TZX021	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 TZX020	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 TZX020	3×10 ⁻⁴ mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 TZX020	4×10 ⁻⁴ mg/L

续表3 检测项目、分析方法及使用仪器情况表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)中3.4.7.4石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.0001mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	SP-723可见分光光度计 TZT027	0.004mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)中3.4.16.5石墨炉原子吸收法	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.001mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.01mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.005mg/L
	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990型原子吸收分光光度计 TZT021	0.05mg/L
	碘化物*	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》(HJ 778-2015)	ICS-1000离子色谱仪 (HBPA-S118)	0.002mg/L
	铝*	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	iCAP RQ电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	1.15×10^{-3} mg/L
	苯*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQ7000气相色谱质谱联用仪 (HBPA-S173) Atomx吹扫捕集装置 (HBPA-S041)	0.4 μ g/L
	甲苯*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQ7000气相色谱质谱联用仪 (HBPA-S173) Atomx吹扫捕集装置 (HBPA-S041)	0.3 μ g/L
	三氯甲烷*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQ7000气相色谱质谱联用仪 (HBPA-S173) Atomx吹扫捕集装置 (HBPA-S041)	0.4 μ g/L
	四氯化碳*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQ7000气相色谱质谱联用仪 (HBPA-S173) Atomx吹扫捕集装置 (HBPA-S041)	0.4 μ g/L
	总 α 放射性*	《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》(HJ 898-2017)	LB-2低本底 α 、 β 测量仪 (HBPA-S135)	4.3×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性*	《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》(HJ 899-2017)	LB-2低本底 α 、 β 测量仪 (HBPA-S135)	1.5×10^{-2} Bq/L
	氰化物*	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》(HJ 823-2017)	BDFIA-8100全自动流动注射分析仪 (HBPA-S185)	0.001mg/L

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果一览表

采样日期		2021 年 11 月 04 日					
样品标识		2111010-X-1-1-1~13	2111010-X-2-1-1~13	2111010-X-3-1-1~13	2111010-X-4-1-1~13	标准 限值	结论
项目	单位	1#南宫市 苏村镇	2#南宫市 南便乡	3#南宫市 北胡街道	4#南宫市 大屯乡		
色度	度	5L	5L	5L	5L	15	合格
臭和味	/	无	无	无	无	无	合格
浊度	NTU	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	3	合格
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	合格
pH	无量纲	7.2	8.0	8.1	7.8	6.5~8.5	合格
总硬度	mg/L	102	89	54	107	450	合格
溶解性 总固体	mg/L	444	491	384	328	1000	合格
硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	合格
氯化物	mg/L	10.4	10.9	10.3	11.7	250	合格
硝酸盐（氮）	mg/L	1.54	1.59	1.63	1.72	20.0	合格
氟化物	mg/L	0.612	0.479	0.469	0.563	1.0	合格
亚硝酸盐 （氮）	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	合格
阴离子表 面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.3	合格
高锰酸盐指 数（耗氧量）	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6	3.0	合格
氨氮	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.03	0.50	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	合格
细菌总数	CFU/mL	22	25	24	21	100	合格

续表 4-1 地下水检测结果一览表

项目	单位	1#南宫市 苏村镇	2#南宫市 南便乡	3#南宫市 北胡街道	4#南宫市 大屯乡	标准 限值	结论
硫酸盐	mg/L	43.4	26.8	26.8	26.8	250	合格
钠	mg/L	122	123	124	124	200	合格
汞	mg/L	4.0×10^{-5} L	5.0×10^{-5}	3.6×10^{-4}	1.6×10^{-4}	0.001	合格
砷	mg/L	1.0×10^{-3}	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	4.0×10^{-4}	0.01	合格
硒	mg/L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	0.01	合格
镉	mg/L	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.005	合格
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004	0.004L	0.05	合格
铅	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	合格
铁	mg/L	0.03L	0.03	0.03L	0.03L	0.3	合格
锰	mg/L	0.01L	0.02	0.01	0.01	0.10	合格
铜	mg/L	0.008	0.021	0.016	0.012	1.00	合格
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	合格
碘化物*	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.08	合格
铝*	mg/L	5.62×10^{-2}	5.72×10^{-2}	6.46×10^{-2}	6.27×10^{-2}	0.20	合格
苯*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	10.0	合格
甲苯*	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	700	合格
三氯甲烷*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	60	合格
四氯化碳*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	2.0	合格
总α放射性*	Bq/L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	0.5	合格
总β放射性*	Bq/L	0.260	0.049	0.101	0.051	1.0	合格
氰化物*	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	合格
样品感官 描述	无色、无 味、透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	/	/

注：1、L为未检出的标志；

2、标*号为分包项目，结果由河北浦安检测技术有限公司提供，该机构资质认定证书编号为：180320341618, 分包检测报告编号：PAHJ-2021-10140

续表 4-1 地下水检测结果一览表

样品标识		2111010-X-5-1-1~13	2111010-X-6-1-1~13	2111010-X-7-1-1~13	2111010-X-8-1-1~13	标准 限值	结论
项目	单位	5#南宫市 高村镇	6#南宫市 明化镇	7#南宫市 薛吴村	8#南宫市 垂杨镇		
色度	度	5L	5L	5L	5L	15	合格
臭和味	/	无	无	无	无	无	合格
浊度	NTU	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	3	合格
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	合格
pH	无量纲	8.2	8.2	8.2	8.3	6.5~8.5	合格
总硬度	mg/L	74	153	84	107	450	合格
溶解性 总固体	mg/L	396	442	415	513	1000	合格
硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	合格
氯化物	mg/L	9.84	56.4	10.7	27.7	250	合格
硝酸盐(氮)	mg/L	1.78	0.415	1.57	1.23	20.0	合格
氟化物	mg/L	0.593	0.514	0.623	0.821	1.0	合格
亚硝酸盐 (氮)	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	合格
阴离子表 面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.3	合格
高锰酸盐指 数(耗氧量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.6	3.0	合格
氨氮	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.02	0.50	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	合格
细菌总数	CFU/mL	26	21	28	25	100	合格
硫酸盐	mg/L	27.2	79.0	28.1	51.0	250	合格

续表 4-1 地下水检测结果一览表

项目	单位	5#南宫市 高村镇	6#南宫市 明化镇	7#南宫市 薛吴村	8#南宫市 垂杨镇	标准 限值	结论
钠	mg/L	120	120	111	108	200	合格
汞	mg/L	4.0×10^{-4}	1.7×10^{-4}	1.7×10^{-4}	3.2×10^{-4}	0.001	合格
砷	mg/L	1.0×10^{-3}	5.0×10^{-4}	4.0×10^{-4}	1.1×10^{-3}	0.01	合格
硒	mg/L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	0.01	合格
镉	mg/L	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.005	合格
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格
铅	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	0.01	合格
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	合格
锰	mg/L	0.02	0.02	0.01L	0.03	0.10	合格
铜	mg/L	0.019	0.013	0.013	0.015	1.00	合格
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	合格
碘化物*	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.08	合格
铝*	mg/L	4.45×10^{-2}	3.16×10^{-3}	6.49×10^{-2}	4.99×10^{-2}	0.20	合格
苯*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	10.0	合格
甲苯*	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	700	合格
三氯甲烷*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	60	合格
四氯化碳*	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	2.0	合格
总α放射性*	Bq/L	4.3×10^{-2} L	0.046	0.077	0.096	0.5	合格
总β放射性*	Bq/L	0.234	0.272	0.108	0.142	1.0	合格
氰化物*	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	合格
样品感官 描述	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	/	/

注：1、L 为未检出的标志；

2、标*号为分包项目，结果由河北浦安检测技术有限公司提供，该机构资质认定证书编号为：180320341618，分包检测报告编号：PAHJ-2021-10140

续表 4-1 地下水检测结果一览表

样品标识		2111010-X-9-1-1~13	2111010-X-10-1-1~13	2111010-X-11-1-1~13	2111010-X-12-1-1~13	标准 限值	结论
项目	单位	9#南京市紫冢镇	10#南京市段芦头镇	11#南京市董家庙办事处	12#南京市凤岗街道		
色度	度	5L	5L	5L	5L	15	合格
臭和味	/	无	无	无	无	无	合格
浊度	NTU	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	3	合格
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	合格
pH	无量纲	8.3	8.3	8.3	8.1	6.5~8.5	合格
总硬度	mg/L	73	90	105	88	450	合格
溶解性总固体	mg/L	401	429	443	474	1000	合格
硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	合格
氯化物	mg/L	13.6	24.6	21.7	11.9	250	合格
硝酸盐(氮)	mg/L	1.54	0.973	1.24	1.63	20.0	合格
氟化物	mg/L	0.724	0.604	0.869	0.600	1.0	合格
亚硝酸盐(氮)	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	合格
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.3	合格
高锰酸盐指数(耗氧量)	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.7	3.0	合格
氨氮	mg/L	0.02L	0.04	0.05	0.03	0.50	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	合格
细菌总数	CFU/mL	24	26	27	23	100	合格
硫酸盐	mg/L	30.0	45.7	42.0	28.6	250	合格

续表 4-1 地下水检测结果一览表

项目	单位	9#南宫市 紫冢镇	10#南宫市 段芦头镇	11#南宫市 董家庙办事 处	12#南宫市 凤岗街道	标准 限值	结论
钠	mg/L	107	109	109	109	200	合格
汞	mg/L	1.9×10^{-4}	3.1×10^{-4}	1.9×10^{-4}	3.4×10^{-4}	0.001	合格
砷	mg/L	6.0×10^{-4}	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	0.01	合格
硒	mg/L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	0.01	合格
镉	mg/L	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.005	合格
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格
铅	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.01	合格
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	合格
锰	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.10	合格
铜	mg/L	0.017	0.017	0.019	0.019	1.00	合格
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	合格
碘化物*	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.08	合格
铝*	mg/L	5.52×10^{-2}	3.67×10^{-2}	4.77×10^{-2}	6.21×10^{-2}	0.20	合格
苯*	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	10.0	合格
甲苯*	$\mu\text{g/L}$	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	700	合格
三氯甲烷*	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	60	合格
四氯化碳*	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	2.0	合格
总 α 放射性*	Bq/L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	0.5	合格
总 β 放射性*	Bq/L	0.327	0.065	0.304	0.267	1.0	合格
氰化物*	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.05	合格
样品感官 描述	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无味、 透明	无色、无 味、透明	/	/

注：1、L 为未检出的标志；

2、标*号为分包项目，结果由河北浦安检测技术有限公司提供，该机构资质认定证书编号为：180320341618，分包检测报告编号：PAHJ-2021-10140

五、质量保证

- 1、严格按照环境监测标准方法、技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行检测活动（样品采集、运输、保存和分析等）；
- 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/校准并在有效期内；
- 3、检测活动均按质控室下发的质量控制措施实施，质控结果均满足标准方法中质量保证和质量控制的要求；
- 4、检测报告严格执行三级审核制度。

以 下 空 白

