



201512340805

正本



# 检测报告

聊环科检字 2021 年第 090920 号

项目名称: 地下水

委托单位: 莘县国环资源开发有限公司

聊城市环科院检测有限公司

二〇二一年九月九日



## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告为打印机打印，手写或涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

检测单位：聊城市环科院检测有限公司

地 址：聊城市高新技术产业开发区湖南东路环保科技园院内

邮政编码：252000

电 话：0635-8206890

传 真：0635-8206890



委托单位	莘县国环资源开发有限公司	受检单位	莘县国环资源开发有限公司	
样品名称	地下水	检测类别	例行检测	
采(送)样人员	杨道峰、刘起超	检测环境	符合要求	
采(送)样日期	2021-09-02	完成日期	2021-09-08	
主要设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
	紫外可见分光光度计	TU 1810	004	2022-04-06
	原子吸收光谱仪	ice3500	029	2022-04-06
	生化培养箱	SPX-100B-Z	119	2022-04-06
	电子天平	FA2004B	196	2022-04-06
	电感耦合等离子体光谱仪	iCAP7200 径向	246	2022-05-06
	手持式气象站	IWS-P100	282	2022-04-26
	紫外可见分光光度计	TU1810	289	2022-04-06
	原子荧光光度计	AFS-9730	327	2022-07-29
	实验室 pH 计	P611	372	2022-05-10
	以下空白			
检测结论	不做评价，以下空白			
备注	无			

编制人 姜炳伟

审核人 王东丽

授权签字人 张学宝

日期 2021.09.13

日期 2021.09.13

日期 2021.09.14



## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	1#监测井（三次混合样） DS-210902- I -01	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.1 无量纲
			硫酸盐	148 mg/L
			溶解性总固体	657 mg/L
			氟化物	0.60 mg/L
			氨氮	1.68 mg/L
			亚硝酸盐（以 N 计）	未检出
			硝酸盐（以 N 计）	0.84 mg/L
			氯化物	78.1 mg/L
			高锰酸盐指数	1.61 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	未检出
			锰	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
总大肠菌群	<2 MPN/100mL			
浊度	<1 NTU			
备注	无			

### 地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	3#监测井（三次混合样） DS-210902- I -03	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.1 无量纲
			硫酸盐	134 mg/L
			溶解性总固体	796 mg/L
			氟化物	0.72 mg/L
			氨氮	0.203 mg/L
			亚硝酸盐（以 N 计）	未检出
			硝酸盐（以 N 计）	0.80 mg/L
			氯化物	79.2 mg/L
			高锰酸盐指数	1.76 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
	铜	未检出		
	铁	未检出		
	锰	未检出		
	铅	未检出		
	锌	未检出		
	总大肠菌群	<2 MPN/100mL		
	浊度	<1 NTU		
	4#监测井（三次混合样） DS-210902- I -04		pH 值	7.0 无量纲
			硫酸盐	151 mg/L
			溶解性总固体	911 mg/L
氟化物			0.54 mg/L	
氨氮			0.094 mg/L	
		亚硝酸盐（以 N 计）	未检出	
备注	无			

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	4#监测井（三次混合样） DS-210902- I -04	无色, 无味, 无浮油	硝酸盐（以 N 计）	0.93 mg/L
			氯化物	112 mg/L
			高锰酸盐指数	1.88 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	未检出
			锰	未检出
	铅		未检出	
	锌		未检出	
	总大肠菌群		<2 MPN/100mL	
	浊度		<1 NTU	
	pH 值		7.1 无量纲	
	硫酸盐		166 mg/L	
	溶解性总固体		788 mg/L	
	氟化物		0.51 mg/L	
	氨氮		0.219 mg/L	
	亚硝酸盐（以 N 计）		未检出	
	硝酸盐（以 N 计）		0.96 mg/L	
氯化物	103 mg/L			
高锰酸盐指数	1.72 mg/L			
备注	无			

## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	5#监测井（三次混合样） DS-210902- I -05	无色, 无味, 无浮油	挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	未检出
			锰	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			浊度	<1 NTU
	pH 值		7.2 无量纲	
	硫酸盐		132 mg/L	
	溶解性总固体		934 mg/L	
	氟化物		0.58 mg/L	
	氨氮		0.201 mg/L	
	亚硝酸盐（以 N 计）		未检出	
	硝酸盐（以 N 计）		1.03 mg/L	
	氯化物		104 mg/L	
	高锰酸盐指数		1.68 mg/L	
	挥发酚		未检出	
氰化物	未检出			
汞	未检出			
备注	无			

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	7#监测井（三次混合样） DS-210902- I -07		砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	未检出
			锰	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			浊度	<1 NTU
	8#监测井（三次混合样） DS-210902- I -08	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.1 无量纲
			硫酸盐	155 mg/L
			溶解性总固体	889 mg/L
			氟化物	0.60 mg/L
			氨氮	0.219 mg/L
			亚硝酸盐（以 N 计）	未检出
			硝酸盐（以 N 计）	0.96 mg/L
			氯化物	81.0 mg/L
			高锰酸盐指数	1.88 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
六价铬	未检出			
镉	未检出			
备注	无			



### 地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	8#监测井（三次混合样） DS-210902- I -08	无色, 无味, 无浮油	铜	未检出
			铁	未检出
			锰	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			浊度	<1 NTU
	9#监测井（三次混合样） DS-210902- I -09		pH 值	7.1 无量纲
			硫酸盐	158 mg/L
			溶解性总固体	911 mg/L
			氟化物	0.62 mg/L
			氨氮	1.39 mg/L
			亚硝酸盐（以 N 计）	未检出
			硝酸盐（以 N 计）	1.00 mg/L
			氯化物	88.0 mg/L
			高锰酸盐指数	1.92 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	未检出
锰	未检出			
备注	无			

## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	9#监测井（三次混合样） DS-210902- I -09	无色, 无味, 无浮油	铅	未检出
			锌	未检出
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			浊度	<1 NTU
备注	无			

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006	/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/
	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	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	浊度	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	1 NTU
	溶解性总固体	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	2 mg/L
	铁	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法 HJ/T 345-2007	0.03 mg/L
	铅	生活饮用水检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
	铜	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006 mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004 mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004 mg/L
镉	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005 mg/L	

	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
以下空白			

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

