



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2304-093



2304JC093

项目(样品)名称: 新发药业有限公司新厂半年度地下水检测项目

委托单位: 新发药业有限公司新厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二三年五月二十二日

山东旭正检测技术有限公司



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181520341170

名称: 山东旭正检测技术有限公司

地址: 山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

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



181520341170

发证日期: 2018年03月26日

有效期至: 2020年03月25日

发证机关: 山东省质量技术监督局



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。

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 1 页 共 12 页

委托方	名称	新发药业有限公司新厂		
	联系人	刘杰荣	联系电话	152 6605 7721
受检项目	名称	新发药业有限公司新厂半年度地下水检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利经济开发区泰兴路 19 号		
	采样日期	2023.04.22、05.17	分析日期	2023.04.22-05.21
	样品规格/数量	5L 聚乙烯采样瓶*15 瓶、500ml 硬质玻璃瓶*30 瓶、500ml 聚乙烯采样瓶*45 瓶、250ml 灭菌袋*5 袋、250ml 水样*4 瓶		
检测项目	地下水检测项目: pH值、色度、浑浊度、嗅和味、溶解性总固体、总硬度、肉眼可见物、耗氧量、阴离子表面活性剂、钠、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总铜、总锌、总锰、总铁、总硒、总铝、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物(以F-计)、碘化物、硫化物、氯化物、硫酸盐、挥发酚、三氯甲烷、四氯甲烷(四氯化碳)、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、总a放射性、总b放射性、烷基汞*、镍、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、2,4,6-三氯酚*、苯胺类*, 共63项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-4页			
备注				

报告编制: 苑雅欣

审 核: 志廷利

批 准: 苑雅欣

检验检测专用章:

签发日期: 2023.05.22



## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 2 页 共 12 页

### 一、检测结果

#### (一) 地下水检测结果

表1 (样品状态: 水质清澈, 黄色、浅色, 无异味)

采样日期		2023.04.22 13:36-16:14		分析日期		2023.04.22-04.27	
检测点位		1#煤场北	2#厂区西南	3#厂区东北	4#厂区东	5#厂区西北	
样品编号		23H04093DX 1001	23H04093DX 2001	23H04093DX 3001	23H04093DX 4001	23H04093DX 5001	
检测项目	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
乙苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
对二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯苯(总量)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
2,4-二硝基甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
2,6-二硝基甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
2,4,6-三氯酚*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
苯胺类*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
烷基汞*	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出						
	地下水中烷基汞*为分包指标, 分包公司: 山东致和必拓环保科技股份有限公司, 资质证书编号: 181512341269; 报告编号为: HJ20233198; 地下水中2,4,6-三氯酚*、苯胺类*为分包指标, 分包公司: 山东铭博检测技术有限公司, 资质证书编号: 201512341026; 报告编号为: MTT2023D123。						

本页余下空白

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 3 页 共 12 页

表2 (样品状态: 水质清澈, 黄色、浅色, 无异味)

采样日期		2023.05.17 11:04-15:10		分析日期		2023.05.17-05.21	
检测点位		1#煤场北	2#厂区西南	3#厂区东北	4#厂区东	5#厂区西北	
样品编号		23H04093DX 1001	23H04093DX 2001	23H04093DX 3001	23H04093DX 4001	23H04093DX 5001	
检测项目	单位	检测结果					
色度	度	ND	ND	5	5	5	
嗅和味	—	无	无	无	无	无	
浑浊度	NTU	2.8	2.8	2.8	2.6	2.7	
肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	
pH值	无量纲	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
总硬度	mg/L	$3.36 \times 10^3$	$3.66 \times 10^3$	$4.42 \times 10^3$	$1.76 \times 10^3$	$3.51 \times 10^3$	
溶解性总固体	mg/L	$2.36 \times 10^4$	$1.80 \times 10^4$	$1.57 \times 10^4$	$9.70 \times 10^3$	$1.74 \times 10^4$	
硫酸盐	mg/L	$1.44 \times 10^3$	$1.05 \times 10^3$	743	741	776	
氯化物	mg/L	$8.43 \times 10^3$	$6.19 \times 10^3$	$5.61 \times 10^3$	$3.64 \times 10^3$	$7.15 \times 10^3$	
总铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总铜	mg/L	0.16	0.11	0.12	0.10	0.13	
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
耗氧量	mg/L	2.08	2.32	2.24	2.80	2.84	
氨氮	mg/L	0.433	0.481	0.343	0.451	0.482	
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
钠	mg/L	2964	2563	1827	1930	2028	
亚硝酸盐	mg/L	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	
硝酸盐	mg/L	0.773	0.767	0.773	0.719	0.725	
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
氟化物	mg/L	0.62	0.37	0.19	0.47	0.22	
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总砷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
铬(六价)	mg/L	0.018	ND	0.040	0.031	0.036	
总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 4 页 共 12 页

(续上表)

总大肠杆菌	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	90	70	80	70	90
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出					

### 二、质量控制

#### (一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
3. 本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

#### (二) 质控结果

##### 1. 空白样品结果

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定	
全程空白	23H04093DX5002	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	二氯甲烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	二氯乙烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	三氯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	四氯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	三溴甲烷	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	氯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	氯苯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	乙苯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	二甲苯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	苯乙烯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	邻二氯苯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	对二氯苯	μg/L	ND	合格	
	23H04093DX5002	三氯苯(总量)	μg/L	ND	合格	
	运输空白	23H04093DX5003	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	合格
		23H04093DX5003	1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	合格
23H04093DX5003		二氯甲烷	μg/L	ND	合格	
23H04093DX5003		二氯乙烷	μg/L	ND	合格	
23H04093DX5003		1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	合格	
23H04093DX5003		1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	合格	

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 5 页 共 12 页

(续上表)

运输空白	23H04093DX5003	1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	三氯乙烯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	四氯乙烯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	三溴甲烷	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	氯乙烯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	氯苯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	乙苯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	二甲苯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	苯乙烯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	邻二氯苯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	对二氯苯	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	三氯苯 (总量)	µg/L	ND	合格
	全程序空白	23H04093DX5002	总汞	µg/L	ND
23H04093DX5002		总砷	µg/L	ND	合格
23H04093DX5002		总硒	µg/L	ND	合格
23H04093DX5002		三氯甲烷	µg/L	ND	合格
23H04093DX5002		四氯化碳	µg/L	ND	合格
23H04093DX5002		苯	mg/L	ND	合格
23H04093DX5002		甲苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H04093DX5003	三氯甲烷	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	四氯化碳	µg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	苯	mg/L	ND	合格
	23H04093DX5003	甲苯	mg/L	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

### 2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室 平行	23H04093DX2001	1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	相对偏差≤ 20%	合格
	23H04093DX2001	1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	二氯甲烷	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	二氯乙烷	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	三氯乙烯	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	四氯乙烯	µg/L	ND	ND		合格
	23H04093DX2001	三溴甲烷	µg/L	ND	ND		合格

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093  
(续上表)

第 6 页 共 12 页

实验室 平行	23H04093DX2001	氯乙烯	μg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 20%	合格	
	23H04093DX2001	氯苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	乙苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	二甲苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	苯乙烯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	邻二氯苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	对二氯苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX2001	三氯苯 (总量)	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX1001	2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX1001	2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND		合格	
	23H04093DX1001	镍	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX5001	挥发酚	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 5%	合格	
	23H03069DX5001	氨氮	mg/L	0.482	0.474		合格	
	23H03069DX5001	六价铬	mg/L	0.036	0.036		合格	
	23H03069DX5001	硝酸盐	mg/L	0.725	0.725		合格	
	23H03069DX5001	亚硝酸盐	mg/L	0.008	0.008		合格	
	23H03069DX5001	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	合格		
	23H03069DX1001	硫酸盐	mg/L	1.44 × 10 <sup>3</sup>	1.47 × 10 <sup>3</sup>	相对偏差 ≤ 10%	合格	
	23H03069DX1001	氯化物	mg/L	8.43 × 10 <sup>3</sup>	8.58 × 10 <sup>3</sup>		合格	
	23H03069DX1001	色度	度	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	溶解性总固体	mg/L	2.36 × 10 <sup>4</sup>	2.35 × 10 <sup>4</sup>		合格	
	23H03069DX1001	总硬度	mg/L	3.26 × 10 <sup>3</sup>	3.26 × 10 <sup>3</sup>		合格	
	23H03069DX1001	耗氧量	mg/L	2.08	2.08		合格	
	23H03069DX1001	总大肠杆菌	MPN/100mL	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	菌落总数	CFU/mL	90	90		合格	
	23H03069DX1001	碘化物	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	氟化物	mg/L	0.62	0.62		合格	
	23H03069DX5001	硫化物	mg/L	ND	ND		相对偏差 ≤ 30%	合格



## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 7 页 共 12 页

(续上表)

实验室 平行	23H03069DX1001	总汞	μg/L	ND	ND	相对偏差≤ 20%	合格	
	23H03069DX1001	总砷	μg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	总铁	mg/L	ND	ND	相对偏差≤ 5%	合格	
	23H03069DX1001	总锰	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	总铜	mg/L	0.16	0.16	相对偏差≤ 5%	合格	
	23H03069DX1001	总锌	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	总铅	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	总镉	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX5001	氰化物	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	总硒	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX1001	铝	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03069DX2001	三氯甲烷	μg/L	ND	ND		相对偏差≤ 20%	合格
	23H03069DX2001	四氯化碳	μg/L	ND	ND			合格
	23H03069DX2001	苯	μg/L	ND	ND			合格
	23H03069DX2001	甲苯	μg/L	ND	ND	合格		
	23H03069DX5001	总α放射性	Bq/L	ND	ND	合格		
	23H03069DX5001	总β放射性	Bq/L	ND	ND	合格		
备注		“ND”表示未检出						

### 3.标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	1,1-二氯乙烯	μg/L	100±20%	90.2	合格
	1,2-二氯乙烯	μg/L	100±20%	86.6-95.8	合格
	二氯甲烷	μg/L	100±20%	98.3	合格
	二氯乙烷	μg/L	100±20%	109	合格
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	100±20%	108	合格
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	100±20%	83.6	合格
	1,2-二氯丙烷	μg/L	100±20%	103	合格
	三氯乙烯	μg/L	100±20%	97.4	合格
	四氯乙烯	μg/L	100±20%	97.4	合格
	三溴甲烷	μg/L	100±20%	87.6	合格
	氯乙烯	μg/L	100±20%	85.4	合格
	氯苯	μg/L	100±20%	93.5	合格

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 8 页 共 12 页

(续上表)

实验室质控	乙苯	μg/L	100±20%	97.2	合格
	二甲苯	μg/L	100±20%	93.7-97.4	合格
	苯乙烯	μg/L	100±20%	96.8	合格
	邻二氯苯	μg/L	100±20%	105	合格
	对二氯苯	μg/L	100±20%	110	合格
	三氯苯(总量)	μg/L	100±20%	109-110	合格
	2,4-二硝基甲苯	mg/L	5.0±20%	4.79	合格
	2,6-二硝基甲苯	mg/L	5.0±20%	5.21	合格
	苯	μg/L	50±20%	47.9	合格
	甲苯	μg/L	50±20%	56.4	合格
	镍	mg/L	1.81±5%	1.87	合格
	挥发酚	mg/L	0.015±10%	0.015	合格
	硫化物	mg/L	0.100±10%	0.100	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	1.01	合格
	氰化物	mg/L	0.100±5%	0.100	合格
	六价铬	mg/L	0.100±5%	0.101	合格
	硝酸盐	mg/L	3.50±5%	3.51	合格
	亚硝酸盐	mg/L	0.010±5%	0.010	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.00±5%	0.969	合格
	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.01	合格
	总汞	μg/L	4.18±0.46	4.43	合格
	总砷	μg/L	10.1±0.5	10.1	合格
	总硒	μg/L	8.99±0.63	9.09	合格
	总铁	mg/L	1.81±0.11	1.87	合格
	总锰	mg/L	1.83±0.12	1.91	合格
	总铜	mg/L	1.82±0.11	1.90	合格
	总锌	mg/L	1.77±0.11	1.86	合格
	总铅	μg/L	18.0±5%	18.0	合格
	总镉	mg/L	1.78±5%	1.89	合格
	硫酸盐	mg/L	5.00±10%	5.35	合格
	氯化物	mg/L	1.00±10%	1.08	合格
	铝	mg/L	0.124±0.007	0.125	合格

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 9 页 共 12 页

(续上表)

实验室质控	钠	mg/L	1.98±0.12	1.96	合格
	三氯甲烷	μg/L	50±20%	48.3	合格
	四氯化碳	μg/L	50±20%	45.9	合格

### 4.加标样品结果

质控类型	检测项目	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率 (%)	判定依据	判定
实验室 加标	硫酸盐	3.86mg/L	5.00mg/L	7.98	82.4	80-120%	合格
	氯化物	25.7mg/L	1.00mg/L	26.7	100	80-120%	合格
	三氯甲烷	NDμg/L	100μg/L	111	111	60-130%	合格
	四氯化碳	NDμg/L	100μg/L	114	114	60-130%	合格
	苯	NDμg/L	100μg/L	108	108	60-130%	合格
	甲苯	NDμg/L	100μg/L	97.9	97.9	60-130%	合格
	硫化物	0.258μg	2μg	2.23	99	60-120%	合格
	三氯乙烯	NDμg/L	100μg/L	105	105	60-130%	合格
	四氯乙烯	NDμg/L	100μg/L	91.5	91.5	60-130%	合格
	三溴甲烷	NDμg/L	100μg/L	95.0	95.0	60-130%	合格
	氯乙烯	NDμg/L	100μg/L	116	116	60-130%	合格
	硫酸盐	1.55	10.0	11.3	97.5	80-120%	合格
	氯化物	14.3	10.0	23.7	94.0	80-120%	合格
备注	“ND”表示未检出						

### 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	二氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L
	二氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	三氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	四氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 10 页 共 12 页

(续上表)

地下水	三溴甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5µg/L
	氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5µg/L
	氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L
	乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3µg/L
	二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L
	苯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L
	邻二氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L
	对二氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L
	三氯苯(总量)	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3µg/L
	2,4-二硝基甲苯	HJ 716-2014	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
	2,6-二硝基甲苯	HJ 716-2014	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05µg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.2 火焰原子吸收分光光度法 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2 浑浊度	0.5NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	—
	pH 值	GB/T 5750.4-2006	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	—
	总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法	5mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—
	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.018 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	总铁	GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	总锰	GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
总铜	GB 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	
总锌	GB 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 11 页 共 12 页

(续上表)

地下水	总铝	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 3.4.2.2 间接火焰原子吸收法(B)	0.1mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L
	钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.2 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	0.3µg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	0.04µg/L
	总硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	0.4 µg/L
	总镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	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	0.004 mg/L
	总铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.3 µg/L
	总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	0.043 Bq/L
总β放射性	HJ 898-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标2.1 多管发酵法	2 MPN/100mL	
菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/mL	

本页以下空白

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-093

第 12 页 共 12 页

### 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	取水器	—	—
5	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
6	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
7	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
8	原子吸收分光光度计	AA-7001	XZ-JCS-M-005
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
13	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
14	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
15	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
16	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
17	LB-2 型二路低本低αβ测量仪	LB-2 型	XZ-JCS-M-020
18	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
19	生化(霉菌)培养箱	SPX-50(生化)MJX-50 霉菌	XZ-JCS-A-006
20	WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	XZ-JCS-A-007
21	红外分光测油仪	InLab-2100	XZ-JCS-M-007
22	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
23	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
24	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
25	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



181520341170



# 检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2304-086



2304JC086

项目(样品)名称:	新发药业有限公司老厂半年度检测项目
委托单位:	新发药业有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二三年四月二十六日

山东旭正检测技术有限公司





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

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



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2022年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



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。



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 1 页 共 8 页

委托方	名称	新发药业有限公司		
	联系人	刘杰荣	联系电话	152 6605 7721
受检项目	名称	新发药业有限公司老厂半年度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区同兴路 1 号		
	采样日期	2023.04.22	分析日期	2023.04.22-04.25
	样品规格/数量	5L 水样*5 瓶、2L 水样*5 瓶、1L 水样*10 瓶、500ml 水样*10 瓶、250ml 水样*27 瓶、200ml 水样*5 瓶		
检测项目	一、地下水水质检测项目: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、铬(六价)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、1,2-二氯乙烷、甲醛、氯苯、萘、蒽, 共40项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-3页。			
备注				

编制: 刘杰荣

审核: 董延利

批准: 董延利

检验检测专用章:

签发日期: 2023.4.26



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 2 页 共 8 页

一、检测结果  
 (一) 地下水水质检测结果 (样品状态: 水质清澈, 1#, 2#, 5#白色浅色透明; 3#, 4#黄色浅色透明, 无异味)

检测项目	单位	采样点位				
		1#B6 车间西北	2#污水站	3#厂区东侧	4#锅炉房西北	5#南门西侧
检测结果						
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	2.8	2.9	3.0	2.8	3.0
肉眼可见物	—	无	无	无	无	无
pH值	无量纲	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4
总硬度	mg/L	502	472	351	9.28 × 10 <sup>3</sup>	5.57 × 10 <sup>3</sup>
溶解性总固体	mg/L	1.15 × 10 <sup>3</sup>	1.14 × 10 <sup>3</sup>	1.04 × 10 <sup>3</sup>	2.90 × 10 <sup>4</sup>	1.25 × 10 <sup>4</sup>
硫酸盐	mg/L	449	109	478	2.82 × 10 <sup>3</sup>	1.49 × 10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	87.0	441	87.0	1.10 × 10 <sup>4</sup>	5.03 × 10 <sup>3</sup>
铁	mg/L	0.28	0.20	0.26	0.28	0.24
锰	mg/L	0.09	ND	0.06	0.08	0.08
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	0.06	0.07
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	2.85	2.93	2.77	2.73	2.97
氨氮	mg/L	0.431	0.424	0.362	0.437	0.416
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	183	161	165	100	164
亚硝酸盐	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.010	0.014
硝酸盐	mg/L	1.35	1.34	1.06	1.34	1.07

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-086  
(续上表)

第 3 页 共 8 页

氟化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/L	0.93	0.73	0.86	0.38	0.45			
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	2.4	ND	7.3	10.3			
甲醛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒹	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注							ND表示未检出		

## 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 4 页 共 8 页

### 二、质量控制

#### (一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
3. 本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

#### (二) 质控结果

##### 1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	23H04086DX5003	苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5003	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5003	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5003	氯苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5003	萘	ng/L	ND	合格
	23H04086DX5003	荧蒹	ng/L	ND	合格
全程序空白	23H04086DX5002	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	汞	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	砷	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	硒	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	氯苯	μg/L	ND	合格
	23H04086DX5002	萘	ng/L	ND	合格
	23H04086DX5002	荧蒹	ng/L	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

##### 2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室 平行	23H04086DX1001	铁	mg/L	0.28	0.28	相对偏差 ≤ 5%	合格
	23H04086DX1001	锰	mg/L	0.09	0.09		合格
	23H04086DX1001	铅	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	镉	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	铜	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	锌	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	铝	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	钠	mg/L	183	180		合格
	23H04086DX5001	氨氮	mg/L	0.416	0.420		合格
	23H04086DX5001	六价铬	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX5001	总氟化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX5001	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX5001	挥发性酚类	mg/L	ND	ND		合格

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-086  
(续上表)

第 5 页 共 8 页

实验室 平行	23H04086DX5001	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差 30%	合格
	23H04086DX5001	硝酸盐	mg/L	1.07	1.07		合格
	23H04086DX5001	亚硝酸盐	mg/L	0.014	0.014		合格
	23H04086DX2001	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	相对偏差 ≤5%	合格
	23H04086DX2001	四氯化碳	μg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX2001	1,2-二氯乙烷	μg/L	2.4	2.6		合格
	23H04086DX2001	苯	μg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX2001	甲苯	μg/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	萘	ng/L	ND	ND		合格
	23H04086DX1001	荧蒹	ng/L	ND	ND	合格	
	23H04086DX1001	氯化物	mg/L	87.0	88.0	相对偏差 10%	合格
	23H04086DX1001	硫酸盐	mg/L	449	452		合格
	23H04086DX1001	色度	度	ND	ND	相对偏差 ≤5%	合格
	23H04086DX1001	总硬度	mg/L	502	492		合格
	23H04086DX1001	氟化物	mg/L	0.93	0.93		合格
	23H04086DX1001	溶解性总固体	mg/L	1.15 × 10 <sup>3</sup>	1.13 × 10 <sup>3</sup>		合格
	23H04086DX1001	耗氧量	mg/L	2.85	2.85		合格
	23H04086DX1001	碘化物	mg/L	ND	ND		合格
备注		ND 表示未检出					

### 3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	氯化物	mg/L	2.00 ± 10%	1.84	合格
	硫酸盐	mg/L	10.0 ± 10%	10.5	合格
	铁	mg/L	1.81 ± 0.11	1.91	合格
	锰	mg/L	1.83 ± 0.12	1.84	合格
	铜	mg/L	1.82 ± 0.11	1.78	合格
	锌	mg/L	1.77 ± 0.11	1.84	合格
	铝	mg/L	0.124 ± 0.007	0.123	合格
	挥发性酚类	mg/L	0.015 ± 10%	0.014	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.00 ± 5%	0.963	合格
	氨氮	mg/L	1.00 ± 5%	1.01	合格
	硫化物	mg/L	0.100 ± 10%	0.101	合格
	钠	mg/L	1.98 ± 0.12	1.95	合格
	硝酸盐	mg/L	3.5 ± 5%	3.48	合格
	亚硝酸盐	mg/L	0.010 ± 5%	0.010	合格
	氟化物	mg/L	0.100 ± 5%	0.102	合格
	氟化物	mg/L	2.00 ± 5%	2.01	合格
	镉	mg/L	1.78 ± 5%	1.85	合格
	铬(六价)	mg/L	0.100 ± 5%	0.100	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 6 页 共 8 页

(续上表)

实验室质控	铅	mg/L	18.0±5%	18.2	合格
	三氯甲烷	µg/L	50±20%	46.9	合格
	四氯化碳	µg/L	50±20%	44.8	合格
	苯	µg/L	50±20%	40.6	合格
	甲苯	µg/L	50±20%	50.7	合格
	1, 2-二氯乙烷	µg/L	50±20%	59.7	合格
	萘	ng/L	500±20%	557	合格
	荧蒽	ng/L	500±20%	593	合格

#### 4.加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据	判定
实验室加标	三氯甲烷	µg/L	ND	50.0	46.9	99.2	60-130%	合格
	四氯化碳	µg/L	ND	50.0	52.6	105	60-130%	合格
	苯	µg/L	ND	50.0	43.6	87.2	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	50.0	49.2	98.4	60-130%	合格
	1, 2-二氯乙烷	µg/L	ND	50.0	59.1	118	60-130%	合格
	氯化物	mg/L	10.1	10.0	20.2	101	80-120%	合格
	硫酸盐	mg/L	2.97	10.0	14.2	112	80-120%	合格
	萘	µg/L	ND	50.0	41.5	83.0	50-145%	合格
	荧蒽	µg/L	ND	50.0	46.3	92.6	50-145%	合格
备注	硫化物 µg 0.383 2 2.29 0.101 60-120% 合格 ND 表示未检出							

#### 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂钴标准比色法	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标2 浑浊度	—
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	—
	pH值	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	—
	总硬度	GB/T7477-1987	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法	5mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—
	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 7 页 共 8 页

(续上表)

地下水	铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	铅	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 3.4.2.2 间接火焰原子吸收法(B)	0.1mg/L
	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法	0.025 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L
	钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法 5.2 紫外分光光度法	0.2 mg/L
	氟化物	GB/T5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.002 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	碘化物	GB/T5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L
	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.2 火焰原子吸收分光光度法 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.2 火焰原子吸收分光光度法 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L
	铬(六价)	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光度法	0.004 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L	
甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.3μg/L	
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L	

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-086

第 8 页 共 8 页

(续上表)

地下水	1, 2-二氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05 mg/L
	氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.2μg/L
	萘	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 4.4.14 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	1.0ng/L
	荧蒽	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 4.4.14 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	1.0ng/L

#### 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
2	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
3	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
4	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
5	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
6	恒温恒湿培养箱	HWS-50B	XZ-JCS-A-008
7	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
8	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
9	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
10	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
11	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
12	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
13	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
14	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
15	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
16	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*