



181520341190



KYBZ823N070-05

# 检测报告

鲁科源（环）检字 230921001 号

项目名称：地下水

委托单位：郓城诚源医药科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 09 月 21 日

山东科源检测技术有限公司



网址：<http://www.keyuanjiance.com>

地址：山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路

电话/传真：0530-8012999

邮箱：[shandongkeyuan@126.com](mailto:shandongkeyuan@126.com)



山东科源检测技术有限公司  
检测 报 告

基本信息表			
委托单位	郓城诚源医药科技有限公司		
单位地址	郓城县煤化工工业园区		
联系人	程相欢	联系电话	17615212348
检测类别	委托检测	样品来源	检测单位现场采样
采样日期	2023.09.09	检测日期	2023.09.09-2023.09.21
检测项目	色度、铁、锰、铜、锌、硫化物、碘化物等共计 39 项		
采样人员	李玉玺、宗苓滕		
判定依据	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中IV类标准		
结论及评价	--		
编制：吴佃云 审核：李永东 签发：张德生 2023 年 09 月 21 日			



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 检测期间生产工况

主要产品	检测日期	设计生产量 (t/a)	实际生产量 (t/a)	生产工况(%)
4、6 二氯嘧啉	2023.09.09	1000	700	70

### 地下水检测结果一览表

序号	检测项目	样品编号	标准值	测定值	单位	
1	总大肠菌群	VH23090901020	≤100	94	MPN/100mL	
2	菌落总数	VH23090901021	≤1000	2.1×10 <sup>3</sup>	CFU/mL	
3	铁	VH23090901022	≤2.0	0.02L	mg/L	
4	锰		≤1.50	0.676	mg/L	
5	铜		≤1.50	0.006L	mg/L	
6	锌		≤5.00	0.018	mg/L	
7	铝		≤0.50	0.07L	mg/L	
8	钠		≤400	194	mg/L	
9	镉		≤0.01	4×10 <sup>-3</sup> L	mg/L	
10	铅		≤0.10	2.5×10 <sup>-3</sup> L	mg/L	
11	总α放射性		VH23090901023	> 0.5	4.3×10 <sup>-2</sup> L	Bq/L
12	总β放射性			> 1.0	1.5×10 <sup>-2</sup> L	Bq/L
13	氨氮	VH23090901024	≤1.50	0.117	mg/L	
14	硫化物	VH23090901025	≤0.10	0.003L	mg/L	
15	硝酸盐氮	VH23090901026	≤30.0	1.28	mg/L	
16	汞	VH23090901027	≤0.002	4.00×10 <sup>-5</sup> L	mg/L	

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果一览表

序号	检测项目	样品编号	标准值	测定值	单位
17	砷	VH23090901027	≤0.05	1.8×10 <sup>-3</sup>	mg/L
18	硒	VH23090901028	≤0.1	4.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L
19	挥发酚	VH23090901029	≤0.01	0.0003L	mg/L
20	(总)氰化物	VH23090901030	≤0.1	0.002L	mg/L
21	铬(六价)	VH23090901031	≤0.10	0.004L	mg/L
22	苯	VH23090901032	≤120	2L	μg/L
23	甲苯		≤1400	2L	μg/L
24	三氯甲烷		≤300	0.02L	μg/L
25	四氯化碳		≤50.0	0.03L	μg/L
26	总硬度	VH23090901033	≤650	285	mg/L
27	溶解性总固体		≤2000	1895	mg/L
28	氯化物		≤350	301	mg/L
29	硫酸盐		≤350	332	mg/L
30	耗氧量		≤10.0	2.4	mg/L
31	亚硝酸盐氮		≤4.80	0.058	mg/L
32	氟化物		≤2.0	1.00	mg/L
33	碘化物		≤0.50	0.438	mg/L
34	阴离子表面活性剂	VH23090901034	≤0.3	0.05L	mg/L
35	色度		≤25	10	度

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

地下水检测结果一览表

序号	检测项目	样品编号	标准值	测定值	单位
36	pH 值	/	/	7.6	/
37	浑浊度	/	≤10	3.4	NTU
38	嗅和味	/	无	无	/
39	肉眼可见物	/	无	无	/
		以下空白			

备注：1、色度测定时的 pH 值为 7.6；  
2、当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

### 质控样品检测数据

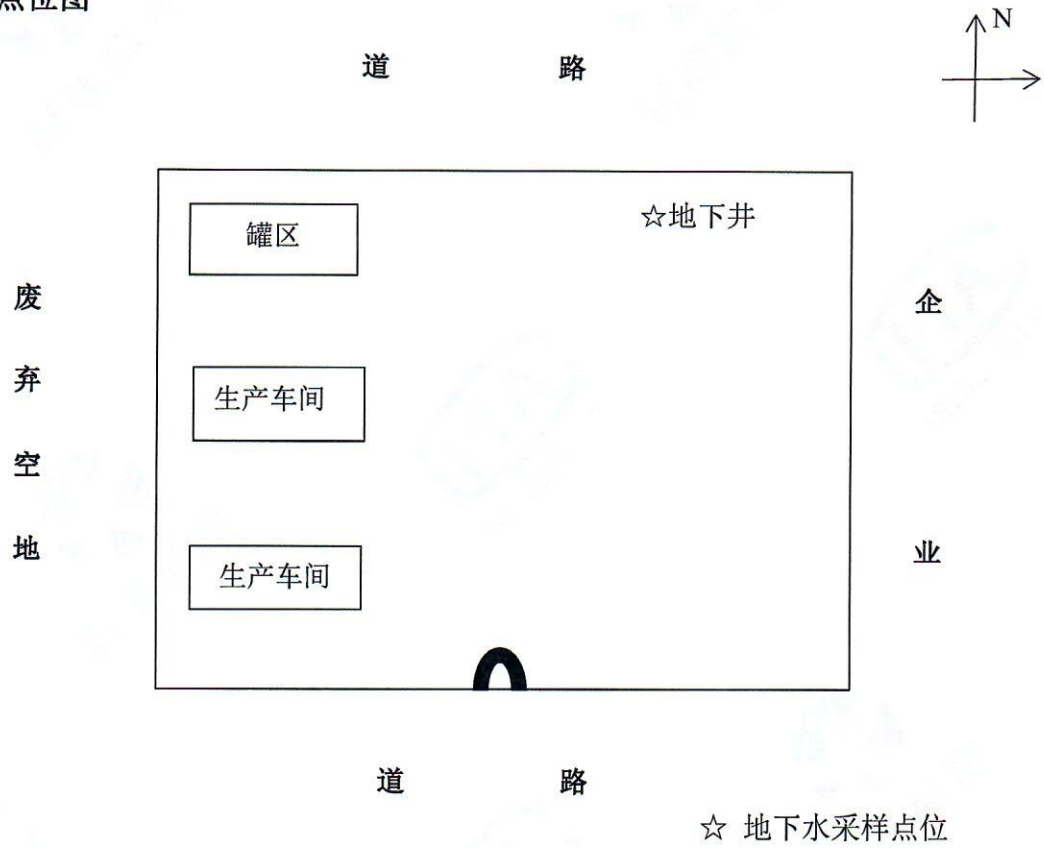
地下水空白样分析结果					
样品编号	检测项目	检测结果	规定范围	单位	判定
VH23090901035	铁	0.02L	<0.02	mg/L	合格
VH23090901035	锰	0.004L	<0.004	mg/L	合格
VH23090901035	铜	0.006L	<0.006	mg/L	合格
VH23090901035	锌	0.004L	<0.004	mg/L	合格
VH23090901035	铝	0.07L	<0.07	mg/L	合格
VH23090901035	钠	0.01L	<0.01	mg/L	合格
VH23090901035	镉	4L	<4	μg/L	合格
VH23090901035	铅	2.5L	<2.5	μg/L	合格

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

地下水平行双样分析结果							
样品编号	检测项目	精密度控制					
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	单位
		1	2				
VH23090901022 VH23090901022-01	铁	0.02L	0.02L	/	HJ 776-2015 ≤25	/	mg/L
	锰	0.654	0.698	-3.25	HJ 776-2015 ≤25	是	mg/L
	铜	0.006L	0.006L	/	HJ 776-2015 ≤25	/	mg/L
	锌	0.018	0.018	0	HJ 776-2015 ≤25	是	mg/L
	铝	0.07L	0.07L	/	HJ 776-2015 ≤25	/	mg/L
	钠	195	194	0.26	HJ 168-2020 ≤20	是	mg/L
	镉	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	/	GB/T5750-2006 ≤30	/	mg/L
	铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	/	GB/T5750-2006 ≤30	/	mg/L

# 山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

## 检测点位图



以下空白

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

地下水检测方法及检测设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	检测人
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)	电热恒温培养箱 /DHG 型 303-3	YQ082	2MPN/100mL	孙秋荟
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法)	电热恒温培养箱 /DHG 型 303-3	YQ082	/	孙秋荟
铁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	0.02mg/L	陈祥林
锰	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	0.004mg/L	陈祥林
铜	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	0.006mg/L	陈祥林
锌	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	0.004mg/L	陈祥林
铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	0.07mg/L	陈祥林
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计/AA-6880	YQ077	0.01mg/L	陈祥林
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.6 电感耦合等离子体发射光谱法)	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) /iCAP 7200 Radia	YQ268	4 $\mu$ g/L	陈祥林
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)	原子吸收分光光度计/AA-6880	YQ077	2.5 $\mu$ g/L	陈祥林
总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017 水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪/WIN-8A	YQ138	4.3 $\times 10^{-2}$ Bq/L	陈祥林
总 $\beta$ 放射性	HJ 899-2017 水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪/WIN-8A	YQ138	1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/L	陈祥林
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.025mg/L	王秋霞
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.003mg/L	王春晓



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

地下水检测方法及设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	检测人
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.08mg/L	王伟
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-8520	YQ182	0.04μg/L	姚双双
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-8520	YQ182	0.3μg/L	王春晓
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-8520	YQ182	0.4μg/L	王秋霞
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	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.0003mg/L	张倩
(总)氰化物	DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方法 氰化物的测定 吡啶-吡啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.002mg/L	王春晓
铬(六价)	DZ/T 0064.17-2021 地下水水质检验方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计/TU-1810PC	YQ175	0.004mg/L	王秋霞
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	2μg/L	张倩
甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	2μg/L	张倩
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.02μg/L	张倩
四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.03μg/L	张倩
总硬度	DZ/T 0064.15-2021 地下水水质检验方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管/25mL	YQ413	3.0mg/L	王春晓
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021 地下水水质检验方法 第 9 部分: 溶解性总固体总量的测定 重量法	电子天平/ATY224	YQ236	/	姚双双
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	离子色谱仪 /IC2000	YQ254	0.018mg/L	徐蔚茹

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

地下水检测方法及检测设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	检测人
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	离子色谱仪 /IC2000	YQ254	0.007mg/L	徐蔚茹
耗氧量	DZ/T 0064.68-2021 地下水分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管/25ml	YQ413	0.4mg/L	姚双双
亚硝酸盐氮	GB 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	紫外可见分光光度计/TU-1810PC	YQ175	0.003mg/L	王春晓
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定（离子选择电极法）	酸度计/PHS-3C	YQ073	0.05mg/L	徐蔚茹
碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法 碘化物的测定 淀粉分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	25μg/L	徐蔚茹
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 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.05mg/L	王伟
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	/	/	5 度	王秋霞
嗅和味	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）文字描述法	/	/	/	李玉玺 宗苓滕
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）	/	/	/	李玉玺 宗苓滕
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	笔式 PH 检测计 /PH828	YQ372	/	李玉玺 宗苓滕
浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	浊度计/WZB-171	YQ388	0.3NTU	李玉玺 宗苓滕
	以下空白				

山东科源检测技术有限公司  
检测 报 告

附图1：检测照片



山东科源检测技术有限公司  
检测报告

附图2：检测单位资质



**检验检测机构  
资质认定证书**

副本

证书编号:181520341190

名称: 山东科源检测技术有限公司

地址: 山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路  
(274900)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



181520341190

发证日期:2018年04月02日

有效期至:2024年04月01日

发证机关:山东省市场监督管理局



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。

山东科源检测技术有限公司  
检测 报 告

---

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效，全文复制除外。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆

