



181520341190

正本



KYBZB103-4

# 检测报告

鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

项目名称：地下水检测

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：2022 年 01 月 03 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巨野路南金山路西 3 号楼

电话/传真：0530-8012999  
邮箱：[shandongkeyuan@126.com](mailto:shandongkeyuan@126.com)

鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

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	郓城县随官屯镇化工园区		
联系人	程相欢	联系电话	17615212348
检测类别	委托检测	样品编号	RZ21122701001- RZ21122701002
收样日期	2021.12.27	检测日期	2021.12.27-2022.01.03
采样点位	公司内地下水监测井	样品状态	样品保存完好
样品来源	委托单位自送样品		
检测项目	菌落总数、锰、铁、铜、锌、氨氮等共计 39 项		
检测人员	孙秋芸、郝苗苗、刘爱、王丽丽、 冯文婷、薛源、陈祥林、陈云霞、尹春华		
判定依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017		
结论及评价	/		
备注	样品常温保存，客户采样日期2021.12.27，接收日期2021.12.27。根据样品保存方法标准要求，样品可能对检测结果产生检验偏离影响，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。		
编制:	张卫峰	审核:	李永东 签发: 张杰生 2022 年 01 月 03 日



鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

山东科源检测技术有限公司  
检 测 报 告

仪器设备一览表				
仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定/校准有效期	检定/校准单位
电子天平	YQ062	FA2004N	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
酸度计	YQ073	PHS-3C	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
气相色谱仪	YQ076	GC2014C	2020.10.28- 2022.10.27	菏泽市产品检验检测研究院
原子吸收分光光度计	YQ077	AA-6880	2021.09.27- 2022.09.26	深圳天溯计量检测股份有限公司
电热恒温培养箱	YQ082	DHG 型 303-3	2021.03.10- 2022.03.09	巨野县计量检定测试所
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	YQ138	WIN-8A	2020.12.10- 2022.12.09	山东省计量科学研究院
紫外可见分光光度计	YQ175	TU-1810PC	2021.04.07- 2022.04.06	菏泽市产品检验检测研究院
原子荧光光度计	YQ182	AFS-8520	2021.04.07- 2022.04.06	菏泽市产品检验检测研究院
电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）	YQ268	iCAP 7200 Radial	2020.07.03- 2022.07.02	山东省计量科学研究院
浊度计	YQ087	SGZ-200BS	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2021.09.26- 2022.09.25	深圳天溯计量检测股份有限公司
酸度计	YQ174	pHS-3C	2021.04.07- 2022.04.06	菏泽市产品检验检测研究院
	以下空白			

## 山东科源检测技术有限公司 检测报告

地下水检测项目一览表				
检测项目	保存条件	检测方法	方法来源	检出限
菌落总数	/	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（平皿计数法）	GB/T 5750.12-2006	/
总大肠菌群	/	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（多管发酵法）	GB/T 5750.12-2006	2CFU/100mL
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	0.004mg/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	0.01mg/L
铁	/	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	0.02mg/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	0.006mg/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	0.004mg/L
铝	/	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	0.07mg/L
镉	/	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）	GB/T 5750.6-2006	4μg/L
铅	/	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）	GB/T 5750.6-2006	2.5μg/L
总α放射性	/	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总β放射性	/	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
汞	/	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
砷	/	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
硒	/	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
氨氮	/	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发性酚类（以苯酚计）	/	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/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	0.002mg/L

## 山东科源检测技术有限公司 检测报告

地下水检测项目一览表

检测项目	保存条件	检测方法	方法来源	检出限
铬（六价）	/	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	0.004mg/L
硫化物	/	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/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	0.05mg/L
三甲甲烷	/	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02μg/L
四氯化碳	/	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03μg/L
苯	/	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
甲苯	/	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/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（8.1 称量法）	GB/T 5750.4-2006	/
色度	/	水质 色度的测定 铂钴比色法	GB/T 11903-1989	5 度
总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
硫酸盐	/	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（1.1 硫酸钡比浊法）	GB/T 5750.5-2006	5.0mg/L
氯化物	/	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	1.0mg/L
氟化物	/	水质 氟化物的测定（离子选择电极法）	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
碘化物	/	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.2 高浓度碘化物比色法）	GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L
硝酸盐（以 N 计）	/	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（5.2 紫外分光光度法）	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	/	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）	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计）	/	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定法）	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
嗅和味	/	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）	GB/T 5750.4-2006	/
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（4.1 直接观察法）	GB/T 5750.4-2006	/



鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

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	仪器编号	检测人	标准值	测定值	单位
1	总大肠菌群	YQ082	孙秋荟	≤3.0	33	CFU/100mL
2	菌落总数	YQ082	孙秋荟	≤100	640	CFU/mL
3	色度	/	郝苗苗	≤15	5L	度
4	嗅和味	/	刘爱	无	无	/
5	浑浊度	YQ087	刘爱	≤3	0.5L	NTU
6	肉眼可见物	/	刘爱	无	无	/
7	pH	YQ174	郝苗苗	6.5~8.5	7.1	/
8	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	/	刘爱	≤450	1.12×10 <sup>3</sup>	mg/L
9	溶解性总固体	YQ062	王丽丽	≤1000	2354	mg/L
10	硫酸盐	YQ074	冯文婷	≤250	497	mg/L
11	氯化物	/	冯文婷	≤250	491	mg/L
12	铁	YQ268	薛源	≤0.3	0.05	mg/L
13	锰	YQ268	薛源	≤0.10	1.12	mg/L
14	铜	YQ268	薛源	≤1.00	0.006L	mg/L
15	锌	YQ268	薛源	≤1.00	0.009	mg/L
16	铝	YQ268	薛源	≤0.20	0.07L	mg/L
17	挥发性酚类 (以苯酚计)	YQ074	陈祥林	≤0.002	0.0003L	mg/L
18	阴离子表面活性 剂	YQ074	陈云霞	≤0.3	0.05L	mg/L
19	耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)	/	陈云霞	≤3.0	1.18	mg/L
20	氨氮 (以 N 计)	YQ175	陈祥林	≤0.50	4.75	mg/L
21	硫化物	YQ074	王丽丽	≤0.02	0.005L	mg/L
22	钠	YQ077	薛源	≤200	279	mg/L





鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

山东科源检测技术有限公司  
检测 报 告

附图：检测单位资质



鲁科源（环）检字 2021 第 5155 号

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。
- 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 ☆☆☆☆