



181520341190

正本



KY8Z823N070

检测报告

鲁科源（环）检字 230324001 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：2023 年 03 月 25 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

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 | 2023.03.15 | 检测日期 | 2023.03.15-2023.03.25 |
| 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 | 姚川川、宋仁涛 | | |
| 判定依据 | -- | | |
| 结论及评价 | -- | | |
| 编制: | 李永东 | 审核: | 张李生 |
| | | | 2023 年 03 月 25 日 |



山东科源检测技术有限公司

检 测 报 告

检测结果一览表

| 序号 | 检测项目 | 样品编号 | 检测人 | 测定值 | 单位 |
|----|----------------|---------------|-----|-------------------------|-----------|
| 1 | 总大肠菌群 | FH23031502001 | 孙秋荟 | 110 | MPN/100mL |
| 2 | 菌落总数 | FH23031502002 | 孙秋荟 | 2.2×10^3 | CFU/mL |
| 3 | 铁 | FH23031502003 | 陈祥林 | 0.16 | mg/L |
| 4 | 锰 | FH23031502003 | 陈祥林 | 0.082 | mg/L |
| 5 | 铜 | FH23031502003 | 陈祥林 | 0.006L | mg/L |
| 6 | 锌 | FH23031502003 | 陈祥林 | 0.004L | mg/L |
| 7 | 铝 | FH23031502003 | 陈祥林 | 0.07L | mg/L |
| 8 | 钠 | FH23031502003 | 陈祥林 | 132 | mg/L |
| 9 | 镉 | FH23031502003 | 陈祥林 | 4×10^{-3} L | mg/L |
| 10 | 铅 | FH23031502003 | 陈祥林 | 2.5×10^{-3} | mg/L |
| 11 | 总 α 放射性 | FH23031502004 | 姚双双 | 4.3×10^{-2} L | Bq/L |
| 12 | 总 β 放射性 | FH23031502004 | 姚双双 | 1.5×10^{-2} L | Bq/L |
| 13 | 氨氮 | FH23031502005 | 张倩 | 0.277 | mg/L |
| 14 | 硫化物 | FH23031502006 | 王春晓 | 0.003L | mg/L |
| 15 | 硝酸盐氮 | FH23031502007 | 王秋霞 | 0.09 | mg/L |
| 16 | 汞 | FH23031502008 | 姚双双 | 4.00×10^{-5} L | mg/L |
| 17 | 砷 | FH23031502008 | 王春晓 | 1.6×10^{-3} | mg/L |
| 18 | 硒 | FH23031502009 | 张倩 | 4.0×10^{-4} L | mg/L |

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测结果一览表

| 序号 | 检测项目 | 样品编号 | 检测人 | 测定值 | 单位 |
|----|----------|---------------|------------|---------|------|
| 19 | 挥发酚 | FH23031502010 | 王秋霞 | 0.0003L | mg/L |
| 20 | (总)氰化物 | FH23031502011 | 王春晓 | 0.002L | mg/L |
| 21 | 铬(六价) | FH23031502012 | 张倩 | 0.004L | mg/L |
| 22 | 苯 | FH23031502013 | 刘爱 | 2L | μg/L |
| 23 | 甲苯 | FH23031502013 | 刘爱 | 2L | μg/L |
| 24 | 三氯甲烷 | FH23031502013 | 刘爱 | 0.02L | μg/L |
| 25 | 四氯化碳 | FH23031502013 | 刘爱 | 0.03L | μg/L |
| 26 | 总硬度 | FH23031502014 | 张倩 | 751 | mg/L |
| 27 | 溶解性总固体 | FH23031502014 | 姚双双 | 1153 | mg/L |
| 28 | 硫酸盐 | FH23031502014 | 徐蔚茹 | 194 | mg/L |
| 29 | 氯化物 | FH23031502014 | 徐蔚茹 | 196 | mg/L |
| 30 | 耗氧量 | FH23031502014 | 王伟 | 1.5 | mg/L |
| 31 | 亚硝酸盐氮 | FH23031502014 | 王春晓 | 0.003L | mg/L |
| 32 | 氟化物 | FH23031502014 | 徐蔚茹 | 1.04 | mg/L |
| 33 | 碘化物 | FH23031502014 | 徐蔚茹 | 0.453 | mg/L |
| 34 | 阴离子表面活性剂 | FH23031502015 | 王伟 | 0.05L | mg/L |
| 35 | 色度 | FH23031502015 | 王秋霞 | 5 | 度 |
| 36 | pH 值 | / | 姚川川 宋仁涛 | 7.4 | / |
| 37 | 浑浊度 | / | 姚川川 宋仁涛 | 3.6 | NTU |

山东科源检测技术有限公司

检测报告

检测结果一览表

| 序号 | 检测项目 | 样品编号 | 检测人 | 测定值 | 单位 |
|----|-------|------|------------|-----|----|
| 38 | 臭和味 | / | 姚川川 宋仁涛 | 无 | / |
| 39 | 肉眼可见物 | / | 姚川川 宋仁涛 | 无 | / |
| | | 以下空白 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

备注：1、地下井采样点水温为 13.2℃；
2、色度测定时的 pH 值为 7.4；
3、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 |
| FH23031502016 | 氨氮 | 0.025L | <0.025 | mg/L | 合格 |
| FH23031502017 | 硫化物 | 0.003L | <0.003 | mg/L | 合格 |
| FH23031502018 | 硝酸盐氮 | 0.08L | <0.08 | mg/L | 合格 |
| FH23031502019 | 汞 | 0.04L | <0.04 | μg/L | 合格 |
| FH23031502019 | 砷 | 0.3L | <0.3 | μg/L | 合格 |
| FH23031502020 | 硒 | 0.4L | <0.4 | μg/L | 合格 |
| FH23031502021 | 挥发酚 | 0.0003L | <0.0003 | mg/L | 合格 |

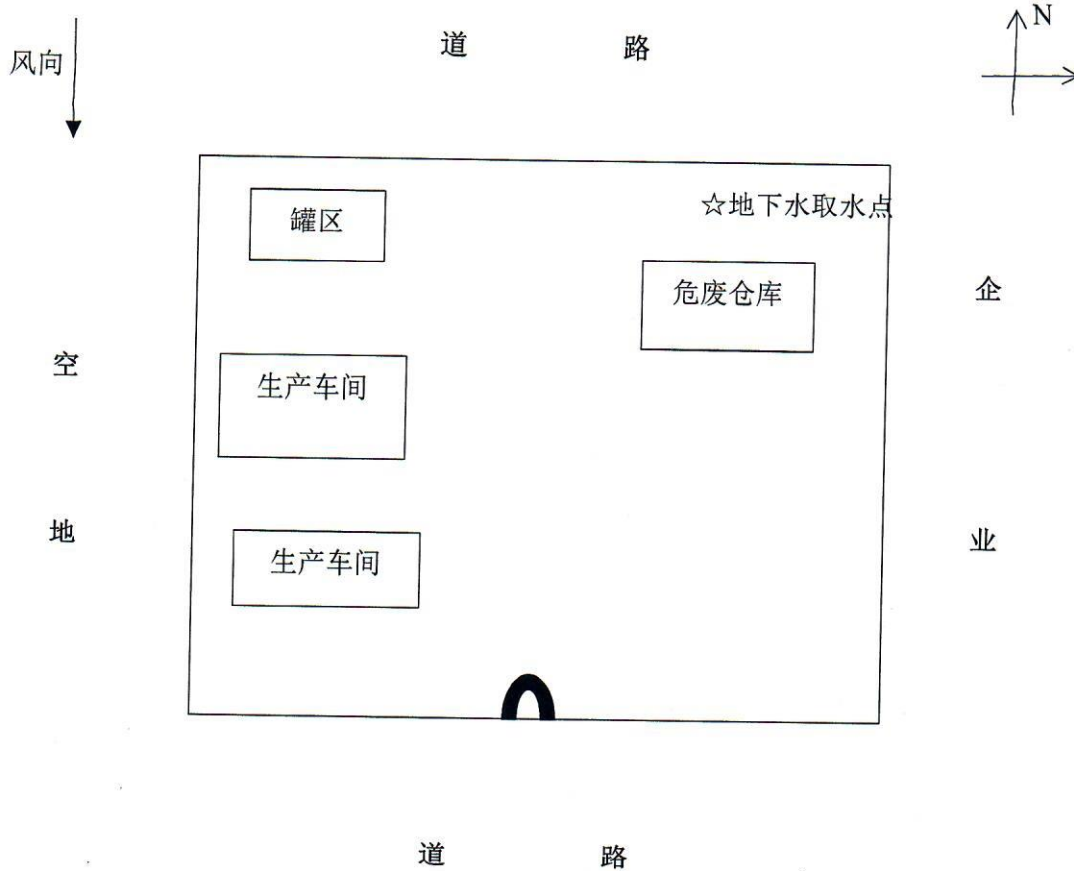
备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

| 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 | | | | |
| FH23031502009 FH23031502009-01 | 硒 | 4.0×10 ⁻⁴ L | 4.0×10 ⁻⁴ L | / | HJ 694-2014 ≤20 | / | mg/L |
| FH23031502010 FH23031502010-01 | 挥发酚 | 0.0003L | 0.0003L | / | HJ 168-2020 ≤20 | / | mg/L |
| FH23031502011 FH23031502011-01 | (总) 氰化物 | 0.002L | 0.002L | / | HJ 168-2020 ≤20 | / | mg/L |
| FH23031502012 FH23031502012-01 | 铬 (六价) | 0.004L | 0.004L | / | HJ 168-2020 ≤20 | / | mg/L |

山东科源检测技术有限公司

检测报告

检测点位图



☆ 地下水采样点

以下空白

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测方法 & 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 |
|-------|---|---------------------------------------|--------|---------------------------|
| 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 (多管发酵法) | 电热恒温培养箱 /DHG 型 303-3 | YQ082 | 2MPN/100mL |
| 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 (平皿计数法) | 电热恒温培养箱 /DHG 型 303-3 | YQ082 | / |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 4μg/L |
| 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 | 2.5μg/L |
| 总α放射性 | HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法 | 低本底αβ测量仪/ WIN-8A | YQ138 | 4.3×10 ⁻² Bq/L |
| 总β放射性 | HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法 | 低本底αβ测量仪/ WIN-8A | YQ138 | 1.5×10 ⁻² Bq/L |
| 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 |
| 硫化物 | HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法 | 紫外可见分光光度计 /T-2600 | YQ375 | 0.003mg/L |

山东科源检测技术有限公司

检测报告

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 |
|--------|---|---------------------|--------|------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| (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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | / |

山东科源检测技术有限公司

检测报告

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 |
|----------|---|----------------------|--------|-----------|
| 硫酸盐 | HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 | 离子色谱仪/IC2000 | YQ254 | 0.018mg/L |
| 氯化物 | HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 | 离子色谱仪/IC2000 | YQ254 | 0.007mg/L |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 色度 | GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法 | / | / | 5 度 |
| 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 | / | / | / |
| 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 | 笔式 PH 检测计 /PH828 | YQ372 | / |
| 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 |
| | 以下空白 | | | |
| | | | | |
| | | | | |

鲁科源（环）检字 230324001 号

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 ☆☆☆☆