

标识: WZKXCMA-QR-93



吴忠市生态环境局盐池分局

# 2022年监测服务项目八月份监测报告 (地表水水源地监测部分)

吴科信委托字[2022]第 1359 号

项目名称: 吴忠市生态环境局盐池分局2022年监测服务项目  
八月份监测报告(地表水水源地监测部分)

监测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

监测类别: 委托监测

2022年8月23日



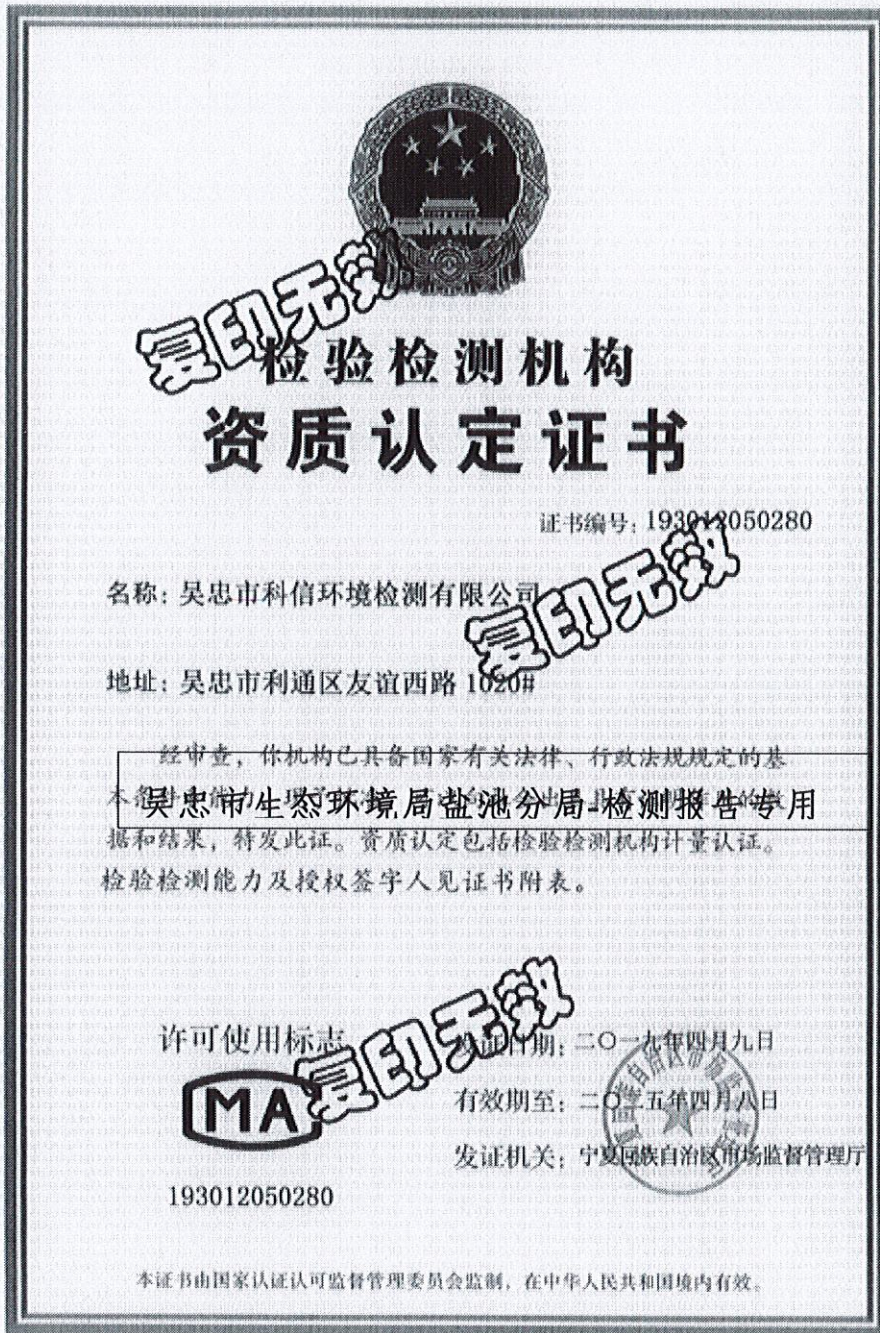


吴忠市科信环境检测有限公司  
2022 年监测服务项目监测报告  
(地表水饮用水水源地部分)

吴忠市科信环境检测有限公司







吴忠市生态环境局盐池分局 2022 年监测服务项目  
八月份监测报告（地表水水源地监测部分）







技术负责人：李 梅

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：丁小娟


参加人员：苏治兰 张 丹 贾 艳 叶 倩 马秀萍

梁凯瑞 马威斯 郭 婕 马 莎 张 肖

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



# 检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、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，逾期不予受理。
- 5、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。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

吴忠市科信环境检测有限公司

电 话：0953-2618599

地 址：吴忠市利通区友谊西路 1020#



## 一、摘要

根据《吴忠市生态环境局盐池分局监测服务项目监测方案》和《自治区环保厅关于印发〈全区农村环境质量试点监测实施方案〉的通知》（宁环发〔2014〕194号）要求，吴忠市科信环境检测有限公司受吴忠市生态环境局盐池分局委托对盐池县饮用水水源地水质进行了监测，根据监测结果编制本报告。

## 二、监测概况

按照《全国农村环境质量试点监测技术方案》要求，吴忠市科信环境检测有限公司对2022年八月份饮用水水源地水质进行了监测。在刘家沟水库（地表水源地）布设一个监测点位进行监测。

## 三、监测内容

### 1、地表水监测点位及监测项目

在刘家沟水库（地表水源地）布设1个监测点位，2022年八月份于8月9日进行一次常规检测。监测项目为：水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群，硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰，三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、钒、锑、镍、钡和铊共62项，其中



三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯由我公司委托给宁夏测衡联合实业有限公司进行检测，检测结果见附件；氯苯、1, 2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、钒、锑、镍、钡和铊由我公司委托给陕西科仪阳光检测技术服务有限公司进行检测，检测结果见附件。

## 2、地表水监测分析方法

详见表3-1。

表 3-1 地表水分析方法一览表

| 序号 | 项目                      | 分析及来源   | 检出限 (mg/L) | 分析仪器              | 检定/校准有效期              |
|----|-------------------------|---|------------|-------------------|-----------------------|
| 1  | 水温 (°C)                 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法》GB 13195-1991                    | /          | 玻璃液体温度计           | 2021.12.14-2022.12.13 |
| 2  | pH (无量纲)                | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020                          | /          | PHBJ-260 便携式 pH 计 | 2021.8.30-2022.8.29   |
| 3  | 五日生化需氧量                 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ505-2009 | 0.5        | SPX-250BIII 生化培养箱 |                       |
| 4  | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009                        | 0.025      | 7230G 分光光度计       |                       |
| 5  | 总磷 (以 P 计)              | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB11893-89                         | 0.01       | 7230G 分光光度计       |                       |
| 6  | 甲醛                      | 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011                       | 0.05       | 7230G 分光光度计       |                       |
| 7  | 铬 (六价)                  | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87                      | 0.004      | 7230G 分光光度计       |                       |



|    |   |   |        |                       |                        |
|----|---|---|--------|-----------------------|------------------------|
| 8  | 氟化物                                     | 《水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ484-2009  | 0.001  | 7230G 分光光度计           |                        |
| 9  | 挥发酚                                     | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ503-2009  | 0.0003 | 7230G 分光光度计           |                        |
| 10 | 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/T7494-1987  | 0.05   | 7230G 分光光度计           |                        |
| 11 | 硫化物                                     | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021   | 0.003  | 7230G 分光光度计           |                        |
| 12 | 粪大肠菌群 (MPN/L)                           | 《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ755-2015  | 20     | SPX-150BE 生化培养箱       |                        |
| 13 | 硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | 《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》 HJ84-2016 | 0.018  | CIC-D160 离子色谱仪        | 2021.12.8 -2023.12.7   |
| 14 | 硝酸盐 (以 N 计)                             |   | 0.016  |                       |                        |
| 15 | 氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)               |   | 0.007  |                       |                        |
| 16 | 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)                |   | 0.006  |                       |                        |
| 17 | 溶解氧                                     | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ506-2009   | /      | DZB-712 便携式多参数分析仪     | 2021.8.30 -2022.8.29   |
| 18 | 高锰酸盐指数                                  | 《水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法》 GB11892-1989   | 0.5    | 容量分析                  | 2021.5.17 -2024.5.16   |
| 19 | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )              | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017  | 4      | KAS-108COD 标准微晶消解器    | /                      |
| 20 | 铜                                       | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T7475-1987   | 0.05   | YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计 | 2020.12.17 -2022.12.16 |
| 21 | 锌                                       |   | 0.05   |                       |                        |
| 22 | 镉                                       | 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法  | 0.0001 |                       |                        |
| 23 | 铅                                       | 《水和废水监测分析方法》第四版   | 0.001  |                       |                        |
| 24 | 铁                                       | 《水质 铁、锰的测定  | 0.03   |                       |                        |



|    |     |  |         |                           |                         |
|----|-----|--|---------|---------------------------|-------------------------|
| 25 | 锰   | 火焰原子吸收分光光度法》<br>GB/T 11911-1989                    | 0.01    |                           |                         |
| 26 | 硒   | 《水质 汞、砷、硒、<br>铋和锑的测定 原子荧<br>光法》HJ694-2014          | 0.0004  | AFS200T<br>原子荧光光<br>度计    | 2021.12.8<br>-2022.12.7 |
| 27 | 砷   |  | 0.0003  |                           |                         |
| 28 | 汞   |  | 0.00004 |                           |                         |
| 29 | 石油类 | 《水质 石油类和动<br>植物油的测定 紫外<br>分光光度法（试行）》<br>HJ970-2018 | 0.01    | 752N<br>紫外可见<br>分光光度<br>计 | 2021.8.30<br>-2022.8.29 |
| 30 | 总氮  | 《水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解<br>紫外分光光度法》<br>HJ636-2012    | 0.05    |                           |                         |

#### 四、质量保证和质量控制方案

(1) 检测人员均持证上岗；检测仪器按照国家有关标准和技术要求，经过计量部门检定合格并在有效期内。为保证检测数据准确、可靠，在水样的采集和保存期间严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ91-20202）和《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009），检测分析方法严格按照《水和废水监测分析方法》及相应国家标准方法中有关规定执行。检测全过程的质量保证和质量控制措施严格按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。

(2) 实验室分析中采取自控和他控措施。水质平行样不少于10%，见表4-1。

表 4-1 地表水饮用水源地水质监测质控数据表

| 序号 | 监测项目 | 样品数<br>(个) | 他控          | 自控          |             | 合格率<br>(%) |
|----|------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|    |      |            | 标准样品<br>(个) | 平行样品<br>(个) | 加标样品<br>(个) |            |
| 1  | 水温   | 1          | -           | -           | -           | 100        |



|    |          |   |   |   |   |     |
|----|----------|---|---|---|---|-----|
| 2  | pH值      | 1 | 1 | - | - | 100 |
| 3  | 溶解氧      | 1 | - | 1 | - | 100 |
| 4  | 高锰酸盐指数   | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 5  | 化学需氧量    | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 6  | 五日生化需氧量  | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 7  | 氨氮       | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 8  | 总磷       | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 9  | 总氮       | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 10 | 铜        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 11 | 锌        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 12 | 氟化物      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 13 | 硒        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 14 | 砷        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 15 | 汞        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 16 | 镉        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 17 | 铬（六价）    | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 18 | 铅        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 19 | 氰化物      | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 20 | 挥发酚      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 21 | 石油类      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 23 | 硫化物      | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 24 | 粪大肠菌群    | 1 | - | 1 | - | 100 |
| 25 | 硫酸盐      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 26 | 氯化物      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 27 | 硝酸盐      | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 28 | 铁        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 29 | 锰        | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 30 | 甲醛       | 1 | 1 | 1 | - | 100 |

## 五、监测结果

地表水饮用水源地水质监测结果见表5-1。



表 5-1 常规监测结果(mg/L)

|                                       |                               |            |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 省（区、市）                                | 吴忠市                           |            |
| 市县（乡）镇                                | 盐池县                           |            |
| 检测时间                                  | 2022年8月9日（八月份）                |            |
| 监测点位                                  | 刘家沟水库                         |            |
| 监测项目                                  | 086DB2208-09-1                | 标准限值       |
| 水温（℃）                                 | 24.1                          | --         |
| pH（无量纲）                               | 8.0                           | 6-9        |
| 溶解氧                                   | 7.4                           | ≥5         |
| 高锰酸盐指数                                | 1.4                           | ≤6         |
| 化学需氧量（COD）                            | 11                            | ≤20        |
| 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）            | 3.0                           | ≤4         |
| 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）                | 0.074                         | ≤1.0       |
| 总磷（以P计）                               | 0.03                          | ≤0.05（湖、库） |
| 总氮（以N计）                               | 1.30                          | ≤1.0       |
| 铜                                     | 0.05L                         | ≤1.0       |
| 锌                                     | 0.05L                         | ≤1.0       |
| 氟化物（以F <sup>-</sup> 计）                | 0.359                         | ≤1.0       |
| 硒                                     | 0.0004L                       | ≤0.01      |
| 砷                                     | 0.0004                        | ≤0.05      |
| 汞                                     | 0.00004L                      | ≤0.0001    |
| 镉                                     | 0.0001L                       | ≤0.005     |
| 铬（六价）                                 | 0.004L                        | ≤0.05      |
| 铅                                     | 0.001L                        | ≤0.05      |
| 氰化物                                   | 0.001L                        | ≤0.02      |
| 挥发酚                                   | 0.0003L                       | ≤0.005     |
| 石油类                                   | 0.01L                         | ≤0.05      |
| 阴离子表面活性剂                              | 0.05L                         | ≤0.2       |
| 硫化物                                   | 0.003L                        | ≤0.2       |
| 粪大肠菌群（MPN/L）                          | 20L                           | ≤10000     |
| 硫酸盐（以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计） | 162                           | 250        |
| 氯化物（以Cl <sup>-</sup> 计）               | 72.3                          | 250        |
| 硝酸盐（以N计）                              | 0.548                         | 10         |
| 铁                                     | 0.03L                         | 0.3        |
| 锰                                     | 0.01L                         | 0.1        |
| 甲醛                                    | 0.05L                         | 0.9        |
| 水质类别                                  | III类                          |            |
| 备注                                    | 以上指标中：“L”表示未检出，“L”前数字表示最低检出限。 |            |



## 六、结论

2022 年八月份刘家沟地表饮用水水源地水质检测结果（总氮不参与评价）符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的 III 类标准。

-----报告结束-----

吴忠市科信环境检测有限公司

报告编制：Tm 审核：m202

日期：2022.8.23 日期：2022.8.23

签



吴忠市科信环境检测有限公司







正本

宁夏测衡联合实业有限公司  
检测报告

宁夏测衡委托 2022 (第 1898) 号



项目名称: 刘家沟饮用水水源地 (地表水) 检测

委托单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

宁夏测衡联合实业有限公司

二〇二二年八月

检测专用章







# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 183012050477

名称: 宁夏测衡联合实业有限公司

住所: 银川市金凤区北京中路48号4楼408室

地址: 宁夏创业谷中小企业产业新城一期7-1号楼

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



183012050477

发证日期: 二〇一八年八月十四日

有效期至: 二〇二〇年八月十三日

发证机关: 宁夏质量技术监督局



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。



承担单位：宁夏测衡联合实业有限公司

项目负责人：王君波

分析人员：马春娟

报告编制： 王君波 审核： 杜永琴 签发： 王君波  
日期： 2022.8.23 日期： 2022.8.23 日期： 2022.8.23

宁夏测衡联合实业有限公司


地址：永宁县望远镇宁夏创业谷中小企业产业新城一期 7-1 号楼

电话：（0951）3806908 3806909

传真：（0951）3806908

邮编：750001

## 检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章和  章无效。
- 2、报告需填写清楚，涂改无效。
- 3、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，逾期不予受理。
- 4、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。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。



## 一、任务来源

受吴忠市科信环境检测有限公司委托，2022 年 08 月 10 日，宁夏测衡联合实业有限公司对其送检的刘家沟饮用水水源地（地表水）水质进行检测。

## 二、检测内容

根据委托单位要求，具体检测内容详见表 1。

表 1 地表水检测内容表

| 检测类别 | 采样地点 | 检测项目  | 样品数量 |
|------|------|---|------|
| 地表水  | 刘家沟  | 三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯，共计 10 项 | 1 个  |

## 三、检测分析及仪器信息

具体检测分析方法、仪器信息和检定/校准情况见表 2。

## 四、质量保证和质量控制

### 1、资质情况及人员能力

宁夏测衡联合实业有限公司取得宁夏质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（证书编号：183012050477，资质能力范围八大类别 649 项），检验检测能力覆盖本项目要求的检测因子，参加检测的室内分析人员持证上岗。

### 2、质控措施

分析严格按照相关规范进行质量控制。实验室分析中采取实验室空白试验、加标回收等质量控制措施，并加带 10%的自控平行样品。质控分析结果全部合格，具体质控措施见表 3。



表 2 地表水检测分析方法、仪器信息和检定/校准情况表

| 序号 | 检测项目    | 分析方法                                      | 方法检出限<br>(mg/L) | 仪器型号及名称                       | 仪器编号           | 检定/校准<br>日期         | 有效日期                |
|----|---------|---|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| 1  | 三氯甲烷    | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012) | 0.0004          | 7890B/5975C<br>气相色谱-质谱<br>联用仪 | CHEXYQ<br>-077 | 2022 年 05<br>月 09 日 | 2024 年 05<br>月 08 日 |
| 2  | 四氯化碳    |   | 0.0004          |                               |                |                     |                     |
| 3  | 三氯乙烯    |   | 0.0004          |                               |                |                     |                     |
| 4  | 四氯乙烯    |   | 0.0002          |                               |                |                     |                     |
| 5  | 苯       |   | 0.0004          |                               |                |                     |                     |
| 6  | 甲苯      |   | 0.0003          |                               |                |                     |                     |
| 7  | 乙苯      |   | 0.0003          |                               |                |                     |                     |
| 8  | 二甲苯     |   | 0.0005          |                               |                |                     |                     |
|    | 间,对-二甲苯 |   | 0.0002          |                               |                |                     |                     |
| 9  | 邻-二甲苯   |   | 0.0002          |                               |                |                     |                     |
|    | 苯乙烯     | 0.0002                                    |                 |                               |                |                     |                     |
| 10 | 异丙苯     | 0.0003                                    |                 |                               |                |                     |                     |

备注：二甲苯：指对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯。



表 3 地表水检测质量控制结果统计表

| 序号 | 检测项目 | 样品数<br>(个) | 实验室空白      |            | 实验室平行样     |            |            | 加标回收       |            |            |
|----|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|    |      |            | 检查数<br>(个) | 合格数<br>(个) | 检查数<br>(个) | 检查率<br>(%) | 合格率<br>(%) | 检查数<br>(个) | 检查率<br>(%) | 合格率<br>(%) |
| 1  | 三氯甲烷 | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 2  | 四氯化碳 | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 3  | 三氯乙烯 | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 4  | 四氯乙烯 | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 5  | 苯    | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 6  | 甲苯   | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 7  | 乙苯   | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 8  | 二甲苯  | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 9  | 苯乙烯  | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |
| 10 | 异丙苯  | 1          | 2          | 2          | 1          | 100        | 100        | 2          | 200        | 100        |

### 五、检测结果

刘家沟饮用水水源地（地表水）水质检测结果见表 4。

表 4 刘家沟饮用水水源地（地表水）水质检测结果表

分析日期：2022 年 08 月 21 日

| 序号 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) |
|----|------|-------------|
| 1  | 三氯甲烷 | 0.0004L     |
| 2  | 四氯化碳 | 0.0004L     |
| 3  | 三氯乙烯 | 0.0004L     |
| 4  | 四氯乙烯 | 0.0002L     |
| 5  | 苯    | 0.0004L     |
| 6  | 甲苯   | 0.0003L     |
| 7  | 乙苯   | 0.0003L     |
| 8  | 二甲苯  | 0.0002L     |
| 9  | 苯乙烯  | 0.0002L     |
| 10 | 异丙苯  | 0.0003L     |

备注：①当检测结果未检出时，以方法检出限加“L”的形式表示；  
②样品来源为委托单位自送样品，样品采样信息为委托单位提供，仅对分析结果负责，不对样品来源负责。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*







212700340039



# 监测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202208-SZ085

项目名称: 刘家沟水库(地表水源地)水质检测

委托单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

报告日期: 二〇二二年八月十七日

陕西科仪阳光检测技术有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd







# 监测报告

KYFD-202208-SZ085

第 1 页 共 3 页

|                                |   |       |   |      |
|--------------------------------|---|-------|---|------|
| 项目名称                           | 刘家沟水库（地表水源地）水质检测  |       | 委托协议代码  | 0299 |
| 委托单位                           | 吴忠市科信环境检测有限公司   |       |   |      |
| 项目所在地                          | /   |       |   |      |
| 样品来源                           | 外送样品  |       |   |      |
| 送样日期                           | 2022年08月10日   | 分析日期  | 2022年08月11日至08月16日                                |      |
| 分析人员                           | 贺强、张帅、丁倩倩、刘一博   |       |   |      |
| 监测性质                           | 委托检测  | 样品名称  | 地表水   |      |
| 包装情况                           | 500mL 塑料瓶×10  |       |   |      |
| 特征描述                           | 无色、透明、无沉淀   |       |   |      |
| 监测项目                           | 氯苯、1, 2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、钒、铈、镍、钡、铊 |       |   |      |
| 质控措施                           | 实验室空白样、实验室平行样、加标回收  |       | 质控结果  | 合格   |
| 监测方法及来源                        |   |       |   |      |
| 分析项目                           | 监测方法/依据   | 检出限   | 分析仪器型号/编号/检定（校准）有效期                               |      |
| 氯苯<br>( $\mu\text{g/L}$ )      | 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物                                | 0.04  | ISQ7000 TRACE1300/气相色谱质谱联用仪<br>/SP-036/2024.05.15 |      |
| 1,2-二氯苯<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |   | 0.03  |   |      |
| 1,4-二氯苯<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |   | 0.03  |   |      |
| 三氯苯<br>( $\mu\text{g/L}$ )     | 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006(24)  | 0.04  | Trace1310气相色谱仪<br>/SP-045/2024.05.18              |      |
| 硝基苯<br>( $\mu\text{g/L}$ )     | 液液萃取/固相萃取-气相色谱法<br>HJ 648-2013  | 0.17  | Trace1310气相色谱仪<br>/SP-045/2024.05.18              |      |
| 二硝基苯<br>( $\mu\text{g/L}$ )    |   | 0.019 |   |      |
| 硝基氯苯<br>( $\mu\text{g/L}$ )    |   | 0.017 |   |      |







# 监测报告

KYFD-202208-SZ085

第 2 页 共 3 页

|  |   |        |   |
|--|---|--------|---|
| 邻苯二甲酸二丁酯<br>( $\mu\text{g/L}$ )            | 液相色谱法<br>HJ/T 72-2001                         | 0.1    | LC-20AD液相色谱仪<br>/SP-064/2024.05.15                      |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基<br>己基)酯<br>( $\mu\text{g/L}$ ) | 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006(12)  | 2      | Clarus 580气相色谱仪<br>/SP-012/2024.05.15                   |
| 滴滴涕<br>( $\mu\text{g/L}$ )                 | 生活饮用水标准检验方法<br>农药指标<br>GB/T 5750.9-2006(1.2)  | 0.02   | Trace1310气相色谱仪<br>/SP-045/2024.05.18                    |
| $\gamma$ -666<br>( $\mu\text{g/L}$ )       |   | 0.01   |   |
| 阿特拉津<br>( $\text{mg/L}$ )                  | 生活饮用水标准检验方法<br>农药指标<br>GB/T 5750.9-2006(17.1) | 0.0005 | LC-20AD液相色谱仪<br>/SP-064/2024.05.15                      |
| 苯并(a)芘<br>( $\text{ng/L}$ )                | 生活饮用水标准检验方法<br>有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006(9.1) | 1.4    |   |
| 钼( $\mu\text{g/L}$ )                       | 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014                    | 0.06   | iCAP Q四级杆电感耦合等离<br>子体质谱仪 (ICP-MS)<br>/GP-029/2024.05.15 |
| 钴( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.03   |   |
| 铍( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.04   |   |
| 硼( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 1.25   |   |
| 钒( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.08   |   |
| 铋( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.15   |   |
| 镍( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.06   |   |
| 钡( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.20   |   |
| 铊( $\mu\text{g/L}$ )                       |   | 0.02   |   |







# 监测报告

KYFD-202208-SZ085

第 3 页 共 3 页

| 监测结果                        |  |                           |            |
|-----------------------------|--|---------------------------|------------|
| 样品原标识                       | 样品编号   | 分析项目                      | 监测结果       |
| 刘家沟饮用水水源地<br>086DB2208-09-1 | 220299DB01   | 氯苯(μg/L)                  | ND(0.04)   |
|                             |  | 1,2-二氯苯(μg/L)             | ND(0.03)   |
|                             |  | 1,4-二氯苯(μg/L)             | ND(0.03)   |
|                             |  | 三氯苯(μg/L)                 | ND(0.04)   |
|                             |  | 硝基苯(μg/L)                 | ND(0.17)   |
|                             |  | 二硝基苯(μg/L)                | ND(0.019)  |
|                             |  | 硝基氯苯(μg/L)                | ND(0.017)  |
|                             |  | 邻苯二甲酸二丁酯(μg/L)            | ND(0.1)    |
|                             |  | 邻苯二甲酸二<br>(2-乙基己基)酯(μg/L) | ND(2)      |
|                             |  | 滴滴涕(μg/L)                 | ND(0.02)   |
|                             |  | 林丹(γ-666)(μg/L)           | ND(0.01)   |
|                             |  | 阿特拉津(mg/L)                | ND(0.0005) |
|                             |  | 苯并(a)芘(ng/L)              | ND(1.4)    |
|                             |  | 钼(μg/L)                   | 4.84       |
|                             |  | 钴(μg/L)                   | 0.05       |
|                             |  | 铍(μg/L)                   | ND(0.04)   |
|                             |  | 硼(μg/L)                   | 295        |
|                             |  | 钒(μg/L)                   | 2.48       |
|                             |  | 铈(μg/L)                   | 2.25       |
|                             |  | 镍(μg/L)                   | ND(0.06)   |
|                             |  | 钡(μg/L)                   | 74.6       |
| 铊(μg/L)                     | ND(0.02)   |                           |            |
| 备注                          | 1、本次监测结果仅对本次所送检样品有效；<br>2、“ND (X)：ND表示未检出，括号内X为方法检出限。” |                           |            |

编制人： 张琳琳

2022年8月17日

审核人： 张小平

2022年8月17日

签发人： 张琳琳

2022年8月17日

