


标识: WZKXCMA-QR-93


吴忠市生态环境局盐池分局 2022 年
监测服务项目第三季度监测报告
(地表水水源地监测部分)

吴科信委托字[2022]第 1296 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
第三季度监测报告 (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 2 日



吴忠市生态环境局盐池分局 2022 年监测服务项目
第三季度监测报告（地表水水源地监测部分）

技术负责人：李 梅

报告编写：丁小娟


报告审核人：贾 涛

参加人员：仇小菊 马秀萍 梁凯瑞 马威斯 仇小菊
叶 倩 杨 帆 任学香 苏治兰 郭 婕
马 莎 张 丹 杨 东

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年第三季度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年第三季度于7月4日进行一次全分析监测。监测项目为：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、铬（六价）、铅、镉、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、甲醛、三氯甲烷*、四氯化碳*、三溴甲烷*、二氯甲烷*、1,2-二氯乙烷*、环氧氯丙烷*、氯乙烯*、1,1-二氯乙烯*、1,2-二氯乙烯*、三氯乙烯*、四氯乙烯*、氯丁二烯*、六氯丁二烯*、苯乙烯*、乙醛*、丙烯醛*、三氯乙醛*、苯*、甲苯*、乙苯*、二甲苯（对-二甲苯、间-二甲苯、邻二甲苯）*、异丙苯*、氯苯*、1,2-二氯苯*、1,4-二氯苯*、三氯苯（1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三氯苯）*、丙烯酰胺*、丙烯腈*、邻苯二甲酸二丁酯*、邻苯

二甲酸二(2-乙基己基)酯*、水合肼*、四乙基铅*、吡啶*、松节油*、苦味酸*、丁基黄原酸*、活性氯*、滴滴涕*、林丹*、环氧七氯*、对硫磷*、甲基对硫磷*、马拉硫磷*、乐果*、敌敌畏*、敌百虫*、内吸磷*、百菌清*、甲萘威*、溴氰菊酯*、阿特拉津*、苯并(a)芘*、甲基汞*、四氯苯(1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯)*、六氯苯*、硝基苯*、二硝基苯(对-硝基苯、间-硝基苯、邻-硝基苯)*、2,4-二硝基甲苯*、2,4,6-三硝基甲苯*、硝基氯苯(对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯)*、2,4-二硝基氯苯*、2,4-二氯苯酚*、2,4,6-三氯苯酚*、五氯酚*、苯胺*、联苯胺、多氯联苯*(PCB-1016、PCB-1221、PCB-1232、PCB-1242、PCB-1248、PCB-1254、PCB-1260)、微囊藻毒素-LR*、黄磷、钼*、钴*、铍*、硼*、铋*、镍*、钡*、钒*、钛*、铈*共109项,其中打“*”的指标由我公司委托给宁夏测衡联合实业有限公司进行监测;黄磷、联苯胺由我公司委托陕西科仪阳光检测技术服务有限公司进行监测,监测结果见附件。

2、地表水监测分析方法

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	分析方法及来源	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 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	0.5	SPX-250BIII 生化培养箱	
4	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	7230G 分光光度计	

		HJ535-2009			
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	氰化物	《水质 氰化物的测定 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 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 ₄ ²⁻)	《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》 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 ⁻ 计)		0.007		
16	氟化物 (以 F ⁻ 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	2022.5.17 -2024.5.16
19	化学需氧量 (COD _{Cr})	《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 《水和废水监测分析方法》第四版	0.0001		
23	铅		0.001		
24	铁		0.03		
25	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.01		
26	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	0.0004	AFS200T 原子荧光光度计	2021.12.8 -2022.12.7
27	砷		0.0003		
28	汞		0.00004		
29	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ970-2018	0.01	752N 紫外可见分光光度计	2021.8.30 -2022.8.29
30	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	0.05		

四、质量保证和质量控制方案

(1) 监测人员均持证上岗；监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。为保证监测数据准确、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），监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。监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 (个)	他控	自控		合格率 (%)
			标准样 品 (个)	平行样品 (个)	加标样品 (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 监测结果 (mg/L)

省（区、市）	吴忠市	
市县（乡）镇	盐池县	
监测时间	2022年7月4日（第三季度）	
监测点位	刘家沟水库	
监测项目	002DB2207-4-1	标准限值
水温（℃）	22.6	-
pH（无量纲）	8.0	6-9
溶解氧	5.9	≥5
高锰酸盐指数	1.2	≤6
化学需氧量（COD）	17	≤20
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	3.1	≤4
氨氮（NH ₃ -N）	0.070	≤1.0
总磷（以P计）	0.04	≤0.05（湖、库）
总氮（以N计）	1.38	≤1.0
铜	0.05L	≤1.0
锌	0.05L	≤1.0
氟化物（以F ⁻ 计）	0.252	≤1.0
硒	0.0004L	≤0.01
砷	0.0008	≤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 ₄ ²⁻ 计）	180	250
氯化物（以Cl ⁻ 计）	54.4	250
硝酸盐（以N计）	0.004L	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 年第三季度刘家沟地表水饮用水水源地水质监测结果（总氮除外）符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的 III 类标准。

-----报告结束-----

报告编制：胡月 审核：李梅 签发：李梅
日期：2022.8.2 日期：2022.8.2 日期：2022.8.2

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

183012050477

检测报告

宁夏测衡委托 2022 (第 1534) 号



项目名称: 刘家沟地表水水源地检测

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

二〇二二年七月
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: 二〇二四年八月十三日

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：崔小婷 马春娟 刘瑞珠

姜引霞 孙亚庆 张豫婧

报告编制： 王君波 审核： 刘瑞珠 签发： 王君波
日期： 2022.7.31 日期： 2022.7.31 日期： 2022.7.31

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 07 月 06 日，宁夏测衡联合实业有限公司对其送检的刘家沟地表水水源地水质进行检测。

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	钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铈、钛、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、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、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[α]芘、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、松节油、多氯联苯、苯胺、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、溴氰菊酯、甲基汞、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、丙烯酰胺、丙烯腈、四乙基铅、吡啶、苦味酸、环氧氯丙烷、水合肼、微囊藻毒素-LR、甲萘威、丁基黄原酸、活性氯，共计 71 项	1 个

三、检测分析方法及仪器信息

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、中间浓度校准、加标回收率、有证标准物质等质量控制措施，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 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准 日期	有效日期
1	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	0.00006	EXPEC 7000 电感耦合等离子 体质谱仪	CHFXYQ -046	2020 年 11 月 13 日	2022 年 11 月 12 日
2	钴		0.00003				
3	铍		0.00004				
4	硼		0.00125				
5	锑		0.00015				
6	镍		0.00006				
7	钡		0.00020				
8	钒		0.00008				
9	铊		0.00002				
10	钛		0.00046				
11	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 气相色谱-质谱 联用仪	CHFXYQ -077	2022 年 05 月 09 日	2024 年 05 月 08 日
12	四氯化碳		0.0004				
13	三氯乙烯		0.0004				
14	四氯乙烯		0.0002				
15	苯		0.0004				
16	甲苯		0.0003				

序号	检测项目	分析方法	方法检出限 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准日期	有效日期						
17	乙苯	《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)	0.0003	7890B/5975C 气相色谱-质谱 联用仪	CHFXYQ -077	2022 年 05 月 09 日	2024 年 05 月 08 日						
18	二甲苯 间,对-二甲苯 邻-二甲苯		0.0005										
19	苯乙烯		0.0002										
20	异丙苯		0.0003										
21	三溴甲烷		0.0005										
22	二氯甲烷		0.0005										
23	1,2-二氯乙烷		0.0004										
24	氯乙烯		0.0005										
25	1,1-二氯乙烯		0.0004										
26	1,2-二 氯乙烯		反式 1,2-二氯乙烯					0.0003					
			顺式 1,2-二氯乙烯					0.0004					
27	氯丁二烯		0.0005										
28	六氯丁二烯		0.0004										
29	硝基苯		《水质 硝基苯类化合物的测 定 液液萃取/固相萃取-气相色 谱法》 (HJ 648-2013)					0.00017	6890N (ECD) 气相色谱仪	CHFXYQ -145	2020 年 08 月 07 日	2022 年 08 月 06 日	
30	二硝 基苯							间-二硝基苯					0.000020
								对-二硝基苯					0.000024
								邻-二硝基苯					0.000019

序号	检测项目		分析方法	方法检出限 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准日期	有效日期
31	硝基氯苯	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》(HJ 648-2013)	0.000017	6890N (ECD) 气相色谱仪	CHFX YQ -145	2020 年 08 月 07 日	2022 年 08 月 06 日
		对-硝基氯苯		0.000019				
		邻-硝基氯苯		0.000017				
32	2,4-二硝基甲苯			0.000018				
33	2,4,6-三硝基甲苯			0.000021				
34	2,4-二硝基氯苯			0.000022				
35	邻苯二甲酸二丁酯			气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年				
36	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯			0.0001				
37	滴滴涕		《生活饮用水标准检验方法农药指标 1.2 毛细管柱气相色谱法》(GB/T 5750.9-2006)	0.00002	GC-2010pLus 气相色谱仪 (ECD)	CHFX YQ -045	2021 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 18 日
38	林丹			0.00001				
39	阿特拉津		《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》(HJ 587-2010)	0.00008	Waters 2695 高效液相色谱仪	CHFX YQ -050	2021 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 18 日
40	苯并[a]芘		多环芳烃 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年	1.0×10 ⁻⁶	7890A/5975C 气相色谱-质谱 联用仪	CHFX YQ -058	2021 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 10 日
41	乙醛		《生活饮用水标准检验方法 7.1 消毒副产物指标 气相色谱法》(GB/T 5750.10-2006) 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法》(GB/T 5750.8-2006)	0.01	GC-2010pLus 气相色谱仪 (FID)	CHFX YQ -045	2020 年 11 月 13 日	2022 年 11 月 12 日
42	丙烯醛			0.02				
43	丙烯腈			0.025				

序号	检测项目	分析方法	方法检出限 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准 日期	有效日期
44	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 8.1 消毒副产物指标 气相色谱 法》(GB/T 5750.10-2006)	0.001	GC-2010pLus 气相色谱仪 (ECD)	CHFXYQ -045	2021年01 月19日	2023年01 月18日
45	松节油	《水质 松节油的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法》 (HJ 866-2017)	0.0005	7890A/5975C 气相色谱-质谱 联用仪	CHFXYQ -049	2021年01 月19日	2023年01 月18日
46	多氯联苯	《多氯联苯的测定 气相色谱- 质谱法》(HJ 715-2014)	2.0×10^{-6}				
47	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 822-2017)	0.000057				
48	环氧七氯	气相色谱-质谱法《水和废水监 测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年	0.00005	6890N (ECD) 气相色谱仪	CHFXYQ -145	2020年08 月07日	2022年08 月06日
49	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 4.2 农药指标 毛细管柱气相色 谱法》(GB/T 5750.9-2006)	0.0001	GC-2010pLus 气相色谱仪 (FPD)	CHFXYQ -045	2021年01 月19日	2023年01 月18日
50	甲基对硫磷		0.0001				
51	马拉硫磷		0.0001				
52	乐果		0.0001				
53	敌敌畏		0.00005				
54	内吸磷		0.0001				
55	敌百虫	气相色谱法《水和废水监测分 析方法》(第四版增补版)	1.35×10^{-4}	GC-2010pLus 气相色谱仪 (FID)	CHFXYQ -045	2020年11 月13日	2022年11 月12日

序号	检测项目	分析方法	方法检出限 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准 日期	有效日期
56	百菌清	《水质 百菌清和溴氰菊酯的 测定 气相色谱法》 (HJ 698-2014)	0.00007	GC-2010pLus 气相色谱仪 (ECD)	CHFXYQ -045	2021年01 月19日	2023年01 月18日
57	溴氰菊酯		0.00040				
58	甲基汞	《环境 甲基汞的测定 气相色 谱法》(GB/T 17132-1997)	1.0×10^{-8}	6890N (ECD) 气相色谱仪	CHFXYQ -145	2020年08 月07日	2022年08 月06日
59	2,4-二氯苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液 液萃取/气相色谱法》 (HJ 676-2013)	0.0011	6890N (FID) 气相色谱仪	CHFXYQ -145	2020年08 月07日	2022年08 月06日
60	2,4,6-三氯苯酚		0.0012				
61	五氯酚		0.0011				
62	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.00005	GC-2010pLus 气相色谱仪 (ECD)	CHFXYQ -045	2021年01 月19日	2023年01 月18日
63	四乙基铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 双硫脲比色法》 (GB/T 5750.6-2006)	0.0001	-	-	-	-
64	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相 色谱法》(HJ 1072-2019)	0.03	GC-2010pLus 气相色谱仪 (FID)	CHFXYQ -045	2020年11 月13日	2022年11 月12日
65	苦味酸	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.001	GC-2010pLus 气相色谱仪 (ECD)	CHFXYQ -045	2021年01 月19日	2023年01 月18日
66	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 农药指标 17.1 气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.01	GC-2010pLus 气相色谱仪 (FID)	CHFXYQ -045	2020年11 月13日	2022年11 月12日

序号	检测项目	分析方法	方法检出限 (mg/L)	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准日期	有效日期
67	水合肼	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 二甲氨基苯甲醛分光光度法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.005	722N 可见分光光度计	CHFX YQ -031	2022 年 05 月 09 日	2023 年 05 月 08 日
68	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 高效液相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.00006	Waters 2695 高效液相色谱仪	CHFX YQ -050	2021 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 18 日
69	甲萘威	《生活饮用水标准检验方法 甲萘威的测定 高效液相色谱法》 (GB/T 5750.9-2006)	0.01				
70	丁基黄原酸	《生活饮用水标准检验方法 有机化合物 丁基黄原酸 铜试剂亚铜分光光度法》 (GB/T 5750.8-2006)	0.002	722N 可见分光光度计	CHFX YQ -031	2022 年 05 月 09 日	2023 年 05 月 08 日
71	活性氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法》 (GB/T 5750.11-2006)	0.01				

备注：①二甲苯：指对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯；
 ②1,2-二氯乙烯：指反式 1,2-二氯乙烯、顺式 1,2-二氯乙烯；
 ③二硝基苯：指对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯；
 ④硝基氯苯：指对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯。

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 (个)	实验室空白		实验室平行样			中间浓度校准			加标回收率			有证标准物质		
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否合格
1	钼	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0729±0.0033	0.0723	合格
2	钴	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	3.02±0.18	3.08	合格
3	铍	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0191±0.0012	0.0190	合格
4	硼	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.842±0.045	0.806	合格
5	锑	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0177±0.0011	0.0178	合格
6	镍	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.688±0.041	0.710	合格
7	钡	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.792±0.038	0.800	合格
8	钒	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.400±0.024	0.390	合格
9	铊	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0261±0.0012	0.0255	合格
10	钛	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.599±0.032	0.600	合格
11	三氯甲烷	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
12	四氯化碳	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
13	三氯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
14	四氯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
15	苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		实验室平行样		中间浓度校准			加标回收率			有证标准物质			
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)
16	甲苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
17	乙苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
18	二甲苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
19	苯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
20	异丙苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
21	三溴甲烷	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
22	二氯甲烷	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
23	1,2-二氯乙烷	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
24	氯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
25	1,1-二氯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
26	1,2-二氯乙烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
27	氯丁二烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
28	六氯丁二烯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	2	200	200	/	/	/
29	硝基苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
30	二硝基苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		实验室平行样			中间浓度校准			加标回收率			有证标准物质		
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否合格
31	硝基氯苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
32	2,4-二硝基甲苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
33	2,4,6-三硝基甲苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
34	2,4-二硝基氯苯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
35	邻苯二甲酸二丁酯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
36	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
37	滴滴涕	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
38	林丹	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
39	阿特拉津	1	2	2	1	100	100	/	/	/	/	/	/	45.6±3.7	42.5	合格
40	苯并[α]芘	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
41	乙醛	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
42	丙烯醛	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
43	丙烯腈	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
44	三氯乙醛	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		实验室平行样		中间浓度校准			加标回收率			有证标准物质			
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)
45	松节油	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
46	多氯联苯	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
47	苯胺	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
48	环氧七氟	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
49	对硫磷	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
50	甲基对 硫磷	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
51	马拉硫磷	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
52	乐果	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
53	敌敌畏	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
54	内吸磷	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
55	敌百虫	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
56	百菌清	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
57	溴氰菊酯	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
58	甲基汞	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
59	2,4-二氯 苯酚	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/
60	2,4,6-三氯 苯酚	1	2	2	1	100	100	/	/	1	100	100	/	/	/	/

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		实验室平行样		中间浓度校准			加标回收率			有证标准物质			
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)
61	五氯酚	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
62	丙烯酰胺	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
63	四乙基铅	1	2	2	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
64	吡啶	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
65	苦味酸	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
66	环氧氯丙烷	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
67	水合肼	1	2	2	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
68	微囊藻毒素-LR	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
69	甲萘威	1	2	2	1	100	100	/	/	/	1	100	100	/	/	/
70	丁基黄原酸	1	2	2	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
71	活性氯	1	2	2	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/

五、检测结果

刘家沟地表水水源地水质检测结果见表 4。

表 4 刘家沟地表水水源地水质检测结果表

分析日期：2022 年 07 月 06-14 日

序号	检测项目	检测结果 (mg/L)
1	钨	0.00218
2	钴	0.00108
3	铍	0.00004L
4	硼	0.148
5	锑	0.00070
6	镍	0.00431
7	钡	0.0648
8	钒	0.00337
9	铊	0.00002L
10	钛	0.00046L
11	三氯甲烷	0.0004L
12	四氯化碳	0.0004L
13	三氯乙烯	0.0004L
14	四氯乙烯	0.0002L
15	苯	0.0004L
16	甲苯	0.0003L
17	乙苯	0.0003L
18	二甲苯	0.0002L
19	苯乙烯	0.0002L
20	异丙苯	0.0003L
21	三溴甲烷	0.0005L
22	二氯甲烷	0.0005L
23	1,2-二氯乙烷	0.0004L
24	氯乙烯	0.0005L

序号	检测项目	检测结果 (mg/L)
25	1,1-二氯乙烯	0.0004L
26	1,2-二氯乙烯	0.0003L
27	氯丁二烯	0.0005L
28	六氯丁二烯	0.0004L
29	硝基苯	0.00017L
30	二硝基苯	0.000019L
31	硝基氯苯	0.000017L
32	2,4-二硝基甲苯	0.000018L
33	2,4,6-三硝基甲苯	0.000021L
34	2,4-二硝基氯苯	0.000022L
35	邻苯二甲酸二丁酯	0.0001L
36	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.0001L
37	滴滴涕	0.00002L
38	林丹	0.00001L
39	阿特拉津	0.00008L
40	苯并[α]芘	1.0×10 ⁻⁶ L
41	乙醛	0.01L
42	丙烯醛	0.02L
43	丙烯腈	0.025L
44	三氯乙醛	0.001L
45	松节油	0.0005L
46	多氯联苯	2.0×10 ⁻⁶ L
47	苯胺	0.000057L
48	环氧七氯	0.00005L
49	对硫磷	0.0001L
50	甲基对硫磷	0.0001L
51	马拉硫磷	0.0001L
52	乐果	0.0001L
53	敌敌畏	0.00005L

序号	检测项目	检测结果 (mg/L)
54	内吸磷	0.0001L
55	敌百虫	1.35×10 ⁻⁴ L
56	百菌清	0.00007L
57	溴氰菊酯	0.00040L
58	甲基汞	1.0×10 ⁻⁸ L
59	2,4-二氯苯酚	0.0011L
60	2,4,6-三氯苯酚	0.0012L
61	五氯酚	0.0011L
62	丙烯酰胺	0.00005L
63	四乙基铅	0.0001L
64	吡啶	0.03L
65	苦味酸	0.001L
66	环氧氯丙烷	0.01L
67	水合肼	0.005L
68	微囊藻毒素-LR	0.00006L
69	甲萘威	0.01L
70	丁基黄原酸	0.002L
71	活性氯	0.01L

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-202207-SZ041

项目名称: 吴忠市科信环境检测有限公司
委托 (地表水) 水质监测
 委托单位: 吴忠市科信环境检测有限公司
 报告日期: 二〇二二年七月十九日



陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

声明事项

1. 报告封面及监测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
4. 本报告中监测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期不予受理。但对于一些不可重复的监测项目，本公司概不受理。
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：陕西省西安市沣东新城石化大道西段 106 号沣东科技产业园 35 号楼第 6 层

联系电话：029-89503966

邮政编码：710000

监测报告



KYFD-202207-SZ041

第 1 页 共 2 页

项目名称	吴忠市科信环境检测有限公司委托（地表水）水质监测	委托协议代码	0124
委托单位	吴忠市科信环境检测有限公司		
项目所在地	/		
联系人	杨帆	联系电话	13909580471
样品来源	外送样品		
送样日期	2022年07月09日	分析日期	2022年07月09日至07月14日
分析人员	贺强、丁倩倩、张帅		
监测性质	委托检测	样品类型	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	联苯胺、黄磷、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三氯苯）、四氯苯（1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯）、六氯苯		
质控措施	空白样、平行样、加标回收率、中间浓度校准	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 (µg/L)	分析仪器型号/编号/检定（校准）有效期
联苯胺	高效液相色谱法 HJ 1017-2019	0.006	LC-20AD液相色谱仪 /SP-064/2024.05.15
黄磷	气相色谱法 HJ 701-2014	0.1	Trace1310气相色谱仪 /SP-045/2024.05.18
氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006附录A 吹脱补集/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 /SP-036/2024.05.15
1,2-二氯苯		0.03	
1,4-二氯苯		0.03	
三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(24)	0.04	Trace1310气相色谱仪 /SP-045/2024.05.18
1,2,4-三氯苯			
1,2,3-三氯苯			
四氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(24)	0.02	Trace1310气相色谱仪 /SP-045/2024.05.18
1,3,5-三氯苯			
1,2,3,4-四氯苯			
六氯苯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.8-2006(24)	0.02	Trace1310气相色谱仪 /SP-045/2024.05.18

检测技术



检测专

701009

监 测 报 告



KYFD-202207-SZ041

第 2 页 共 2 页

		监测结果		
		单位: $\mu\text{g/L}$		
样品原标识	样品编号	分析项目	监测结果	
002DB2207-4-1	220124DB01	联苯胺	ND(0.006)	
		黄磷	ND(0.1)	
		氯苯	ND(0.04)	
		1,2-二氯苯	ND(0.03)	
		1,4-二氯苯	ND(0.03)	
		三氯苯	1,2,4-三氯苯	ND(0.04)
			1,2,3-三氯苯	ND(0.04)
			1,3,5-三氯苯	ND(0.04)
		四氯苯	1,2,3,4-四氯苯	ND(0.02)
			1,2,3,5-四氯苯	ND(0.02)
			1,2,4,5-四氯苯	ND(0.02)
		六氯苯	ND(0.02)	
备注	1、本次监测结果仅对本次所送检样品有效； 2、“ND (X) : ND表示未检出，括号内X为方法检出限。			

编制人:
2022年7月19日

审核人:
2022年7月19日

签发人:
2022年7月19日

