

标识: WZKXCMA-QR-93



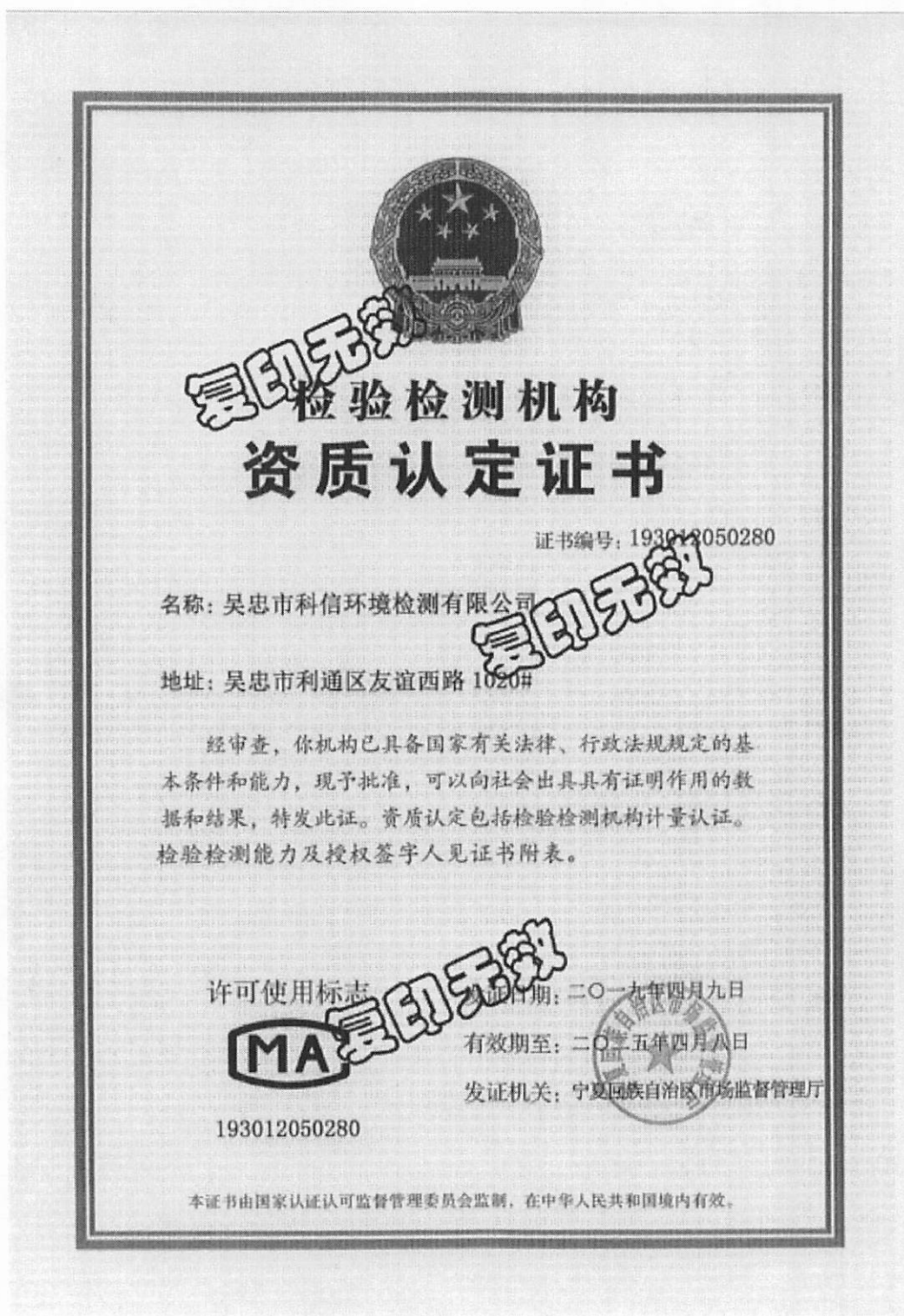
吴忠市生态环境局盐池分局 2022 年 监测服务项目三月份监测报告 (地表水水源地监测部分)

吴科信委托字[2022]第 0329 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
三月份监测报告(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 3 月 18 日



吴忠市生态环境局盐池分局 2022 年监测服务项目
三月份监测报告（地表水水源地监测部分）

项目负责人：马 卫

技术负责人：马 卫

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

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年三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年三月份于3月1日进行一次常规监测。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、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。

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 ₅) 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》 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	氰化物	《水质 氰化物的测定	0.001	7230G	

		容量法和分光光度法》 HJ484-2009		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	2020.4.15 -2022.4.14
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	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 火焰原子吸收分光光 度法》	0.03		
25	锰		0.01		

		GB/T 11911-1989			
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）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。自控平行双样测定率大于20%，他控平行密码样测定率为10%以上。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 (无量纲)	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 (NH ₃ -N)	1	1	1	-	100
8	总磷 (以 P 计)	1	1	1	-	100
9	总氮 (以 N 计)	1	1	1	-	100
10	铜	1	1	1	-	100
11	锌	1	1	1	-	100
12	氟化物 (以 F 计)	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	-	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	-	100
24	粪大肠菌群 (个/L)	1	-	1	-	100
25	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻)	1	1	1	-	100
26	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	1	1	1	-	100
27	硝酸盐 (以 N 计)	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3月1日（三月份）	
监测点位	刘家沟水库	
监测项目	003DB2203-1-1	标准限值
水温（℃）	8.2	--
PH（无量纲）	8.0	6-9
溶解氧	7.5	≥5
高锰酸盐指数	2.4	≤6
化学需氧量（COD）	6	≤20
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	2.8	≤4
氨氮（NH ₃ -N）	0.153	≤1.0
总磷（以P计）	0.02	≤0.05（湖、库）
总氮（以N计）	1.54	≤1.0
铜	0.05L	≤1.0
锌	0.05L	≤1.0
氟化物（以F ⁻ 计）	0.266	≤1.0
硒	0.0004L	≤0.01
砷	0.0007	≤0.05
汞	0.00004L	≤0.0001
镉	0.0001L	≤0.005
铬（六价）	0.004	≤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⁻ ）	157	250
氯化物（以Cl ⁻ 计）	53.0	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 年三月份刘家沟地表饮用水水源地水质检测结果（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： 丁娟 审 核： 康涛 签 发： 
日 期： 2022.3.18 日 期： 2022.3.18 日 期： 2022.3.18
吴忠市科信环境检测有限公司



正本

183012050477

宁夏测衡联合实业有限公司 检测报告

宁夏测衡委托 2022（第 469）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

二〇二二年三月

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检测数据和结果, 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 马 霞 姜引霞 张豫婧 崔小婷

报告编制：张朝 审核：杨峰 签发：张朝
日 期：2022.3.14 日期：2022.03.14 日期：2022.3.14

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的委托，2022 年 03 月 02 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	铝、钴、铍、硼、铋、镍、钡、钒、铊、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、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，共计 32 项	1 个

三、检测方法

具体分析方法详见表2。

表2 刘家沟地表水水质分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	检出限 (mg/L)	仪器型号
1	铝	《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 型 电感耦合等离子体 质谱仪
2	钴		0.00003	
3	铍		0.00004	
4	硼		0.00125	
5	钒		0.00008	
6	铋		0.00015	
7	镍		0.00006	
8	钡		0.00020	
9	铊		0.00002	
10	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 GC/ 5975C MS 气相色谱-质谱联 用仪
11	四氯化碳		0.0004	
12	三氯乙烯		0.0004	
13	四氯乙烯		0.0002	

序号	检测项目		分析方法	检出限 (mg/L)	仪器型号		
14	苯乙烯		《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)	0.0002	7890B GC/ 5975C MS 气相色谱-质谱联用仪		
15	异丙苯			0.0003			
16	苯			0.0004			
17	甲苯			0.0003			
18	乙苯			0.0003			
19	二甲苯	间,对-二甲苯		0.0005			
		邻-二甲苯	0.0002				
20	氯苯		《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》(HJ 621-2011)	0.012	6890N 气相色谱仪		
21	1,2-二氯苯			0.00029			
22	1,4-二氯苯			0.00023			
23	三氯苯	1,2,4-三氯苯		0.00008			
		1,3,5-三氯苯		0.00011			
		1,2,3-三氯苯		0.00008			
24	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 气相色谱仪		
25	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			
26	硝基氯苯	间-硝基氯苯		0.000017			
		对-硝基氯苯		0.000019			
		邻-硝基氯苯		0.000017			
27	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		0.0001	7890A GC/5975C MS 气相色谱-质谱联用仪
28	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯					0.0001	
29	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	6890N 气相色谱仪		
30	林丹			0.00001			
31	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		
32	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 GC/5975C MS 气相色谱-质谱联用仪		
备注: ①二甲苯: 指对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯。 ②三氯苯: 指 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯。 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。							

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均持证上岗。

2、仪器设备

为确保检测结果的准确性，实验室分析仪器均进行了检定或校准，且在检定/校准证书有效期内。本项目实验室分析仪器设备检定/校准情况见表 3。

表 3 分析仪器设备检定/校准一览表

仪器名称	生产厂家	仪器型号	仪器编号	检定/校准日期	有效日期
电感耦合等离子体质谱仪	聚光科技（杭州）有限公司	EXPEC 7000	CHFX YQ-046	2020 年 11 月 13 日	2022 年 11 月 12 日
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦科技有限公司	7890B GC/5975C MS	CHFX YQ-077	2020 年 06 月 15 日	2022 年 06 月 14 日
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦科技有限公司	7890A GC/5975C MS	CHFX YQ-058	2021 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 10 日
气相色谱仪	安捷伦科技有限公司	6890N (ECD)	CHFX YQ-145	2020 年 08 月 07 日	2022 年 08 月 06 日
液相色谱仪	waters 厂家	Waters 2695	CHFX YQ-050	2021 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 18 日

3、质控措施

分析均严格按照相关规范进行质量控制，实验室分析中采取空白试验、中间浓度校准、实验室平行双样、加标回收、实验室有证标准样品等质量控制措施，质控分析结果全部合格，具体地表水检测质量控制统计表见表 4。

表 4 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		中间浓度校准			实验室平行样			加标回收			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	1	100	100	/	/	/
2	钴	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	3.02±0.18	2.91	合格
3	铍	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0185±0.0013	0.0184	合格
4	硼	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.902±0.042	0.891	合格
5	铈	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	0.690	合格
7	钡	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.792±0.038	0.756	合格
8	钒	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	0.400±0.024	0.400	合格
9	铊	1	2	2	1	100	100	1	100	100	/	/	/	15.3±0.8	15.3	合格
10	三氯甲烷	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
11	四氯化碳	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
12	三氯乙烯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
13	四氯乙烯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
14	苯乙烯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
15	苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
16	甲苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		中间浓度校准			实验室平行样			加标回收			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
17	乙苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
18	二甲苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
19	异丙苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
20	氯苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
21	1,2-二氯苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
22	1,4-二氯苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
23	三氯苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
24	硝基苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
25	二硝基苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
26	硝基氯苯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
27	邻苯二甲酸二丁酯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
28	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
29	滴滴涕	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
30	林丹	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/
31	阿特拉津	1	2	2	/	/	/	1	100	100	/	/	/	45.6±3.7	48.5	合格
32	苯并[a]芘	1	2	2	/	/	/	1	100	100	1	100	100	/	/	/

五、检测结果

刘家沟地表水水质检测结果见表 5。

表 5 刘家沟地表水水质检测结果表

分析时间：2022 年 03 月 04-11 日

序号	检测项目	检测结果(mg/L)
1	钼	0.00260
2	钴	0.00078
3	铍	0.00004L
4	硼	0.182
5	锑	0.00033
6	镍	0.00429
7	钡	0.0860
8	钒	0.00398
9	铊	0.00002L
10	三氯甲烷	0.0004L
11	四氯化碳	0.0004L
12	三氯乙烯	0.0004L
13	四氯乙烯	0.0002L
14	苯乙烯	0.0002L
15	苯	0.0004L
16	甲苯	0.0003L
17	乙苯	0.0003L
18	二甲苯	0.0002L
19	异丙苯	0.0003L
20	氯苯	0.012L
21	1,2-二氯苯	0.00029L
22	1,4-二氯苯	0.00023L
23	三氯苯	0.00008L
24	硝基苯	0.00017L
25	二硝基苯	0.000019L

序号	检测项目	检测结果(mg/L)
26	硝基氯苯	0.000017L
27	邻苯二甲酸二丁酯	0.0001L
28	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	0.0001L
29	滴滴涕	0.00002L
30	林丹	0.00001L
31	阿特拉津	0.00008L
32	苯并[a]芘	1.0×10 ⁻⁶ L
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*****