

标识: WZKXCMA-QR-93



吴忠市生态环境局盐池分局 2021 年 监测服务项目十二月份监测报告 (地表水水源地监测部分)

吴科信委托字[2021]第 2248 号

项目名称: 吴忠市生态环境局盐池分局 2021 年监测服务项目
十二月份监测报告(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



2021 年 12 月 22 日


**检验检测机构
资质认定证书**

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区友谊西路 1020#

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  发证日期: 二〇一九年四月九日
有效期至: 二〇二五年四月八日
发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

193012050280

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。

吴忠市生态环境局盐池分局 2021 年监测服务项目
十二月份监测报告（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 马媛婷

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2021年十二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，2021年十二月份于12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、铋、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、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32项由我公司委托宁夏测衡联合实业有限公司进行检测。

2、地表水监测分析方法

监测和分析方法按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》的相关要求，进行样品采集、运输、保存和分析。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	2020.12.14 -2021.12.13
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	0.004	7230G 分光光度计	

		度法》GB7467-87			
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》GB/T16489-1996	0.005	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	2021.5.17 -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-108CO D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-AA2053 AH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》 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	2020.12.17 -2021.12.16
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）为保证监测数据准确、可靠，在水样的采集、保存、实验室分析和数据处理的全过程中均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91）、《环境水质监测质量保证手册（第二版）》有关要求进行饮用水水源地水质监测质量控制。

（2）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员均持证上岗，所有仪器均经过计量部门检定。

（3）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。

本次地表水饮用水源地样品总数62个，他控样品数52个，自控样品数27个。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	-	-	-	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	2021年12月1日（十二月份）	
监测点位	刘家沟水库	
监测项目	012DB2112-1	标准限值
水温（℃）	8.5	-
PH（无量纲）	8.1	6-9
溶解氧	7.2	≥5
高锰酸盐指数	2.4	≤6
化学需氧量（COD）	12	≤20
五日生化需氧量(BOD ₅)	3.3	≤4
氨氮（NH ₃ -N）	0.044	≤1.0
总磷（以P计）	0.01L	≤0.05（湖、库）
总氮（以N计）	1.51	≤1.0
铜	0.05L	≤1.0
锌	0.05L	≤1.0
氟化物（以F ⁻ 计）	0.299	≤1.0
硒	0.0004L	≤0.01
砷	0.0008	≤0.05
汞	0.00006	≤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	0.005L	≤0.2
粪大肠菌群（MPN/L）	20L	≤10000
硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ ）	117	250
氯化物（以Cl ⁻ 计）	48	250
硝酸盐（以N计）	0.438	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。	

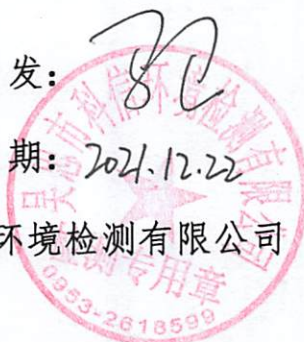
六、结论

2021 年十二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：TJH 审核：李 强 签发：[Signature]
日期：2021.12.22 日期：2021.12.22 日期：2021.12.22

吴忠市科信环境检测有限公司





183012050477

正本

宁夏测衡联合实业有限公司 检测报告

宁夏测衡委托 2021（第 2418）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

二〇二一年十二月





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, 予以批准, 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 马霞 周红 惠鹏程 崔小婷

报告编制：魏彦彦 审核：杨彦 签发：老于
日期：2021.12.21 日期：2021.12.21 日期：2021.12.21

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, 2021 年 12 月 03 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
废水	刘家沟地表水	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、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊, 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	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 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	锑		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	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
21	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯			0.0001	
22	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	岛津 GC-2010Plus 气相色谱仪
23	林丹			0.00001	
24	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	Waters2695 高效液相色谱仪
25	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
26	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
27	1,2-二氯苯			0.00029	
28	1,4-二氯苯			0.00023	
29	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	
30	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
31	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	
32	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	
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、检测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，参加检测的采样人员和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	7890A GC/5975C MS	CHFX YQ-058	2021 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 10 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
气相色谱仪	日本岛津公司	GC-2010Plus (ECD)	CHFX YQ-045	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实验、实验室有证标准样品等质量控制措施，并加带 10% 的自控平行样品，质控分析结果全部合格。具体检测结果见表 4~表 6。

表 4 实验室平行样质量控制表

分析时间: 2021 年 12 月 03-12 日

检测项目	样品编号	实测值 1 (mg/L)	实测值 2 (mg/L)	相对偏差 (%)	是否合格
铍	012DB2112-1-1	0.00004L	0.00004L	/	合格
硼	012DB2112-1-1	0.143	0.149	-2.1	合格
钴	012DB2112-1-1	0.00023	0.00021	4.5	合格
镍	012DB2112-1-1	0.00330	0.00321	1.4	合格
钼	012DB2112-1-1	0.00185	0.00195	-2.6	合格
钒	012DB2112-1-1	0.00654	0.00688	-2.5	合格
锶	012DB2112-1-1	0.00040	0.00039	1.3	合格
钡	012DB2112-1-1	0.0737	0.0744	-0.5	合格
铊	012DB2112-1-1	0.00002L	0.00002L	/	合格
三氯甲烷	012DB2112-1-1	0.0004L	0.0004L	/	合格
四氯化碳	012DB2112-1-1	0.0004L	0.0004L	/	合格
苯	012DB2112-1-1	0.0004L	0.0004L	/	合格
三氯乙烯	012DB2112-1-1	0.0004L	0.0004L	/	合格
甲苯	012DB2112-1-1	0.0003L	0.0003L	/	合格
四氯乙烯	012DB2112-1-1	0.0002L	0.0002L	/	合格

检测项目	样品编号	实测值 1 (mg/L)	实测值 2 (mg/L)	相对偏差 (%)	是否合格
乙苯	012DB2112-1-1	0.0003L	0.0003L	/	合格
间,对-二甲苯	012DB2112-1-1	0.0005L	0.0005L	/	合格
邻-二甲苯	012DB2112-1-1	0.0002L	0.0002L	/	合格
苯乙烯	012DB2112-1-1	0.0002L	0.0002L	/	合格
异丙苯	012DB2112-1-1	0.0003L	0.0003L	/	合格
邻苯二甲酸二正丁酯	012DB2112-1-1	0.0001L	0.0001L	/	合格
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)	012DB2112-1-1	0.0001L	0.0001L	/	合格
氯苯	012DB2112-1-1	0.012L	0.012L	/	合格
1,4-二氯苯	012DB2112-1-1	0.00023L	0.00023L	/	合格
1,2-二氯苯	012DB2112-1-1	0.00029L	0.00029L	/	合格
三氯苯	012DB2112-1-1	0.00008L	0.00008L	/	合格
阿特拉津	012DB2112-1-1	0.00008L	0.00008L	/	合格
苯并[a]芘	012DB2112-1-1	1.0×10^{-6} L	1.0×10^{-6} L	/	合格
硝基苯	012DB2112-1-1	0.00017L	0.00017L	/	合格
间-硝基氯苯	012DB2112-1-1	0.000017L	0.000017L	/	合格
对-硝基氯苯	012DB2112-1-1	0.000019L	0.000019L	/	合格

检测项目	样品编号	实测值 1 (mg/L)	实测值 2 (mg/L)	相对偏差 (%)	是否合格
邻-硝基氯苯	012DB2112-1-1	0.000017L	0.000017L	/	合格
对-二硝基苯	012DB2112-1-1	0.000024L	0.000024L	/	合格
间-二硝基苯	012DB2112-1-1	0.000020L	0.000020L	/	合格
邻-二硝基苯	012DB2112-1-1	0.000019L	0.000019L	/	合格
滴滴涕	012DB2112-1-1	0.00002L	0.00002L	/	合格
林丹	012DB2112-1-1	0.00001L	0.00001L	/	合格
备注：“L”表示未检出，数据结果以方法检出限加“L”的形式上报。					

表 5 实验室有证标准样品质量控制表

分析时间：2021 年 12 月 05-12 日

检测项目	标准样品编号	标准值 (mg/L)	扩展不确定度(±)	实验室检测结果 (mg/L)	是否合格
镍	B2101052	0.688	0.041	0.658	合格
钒	B2103310	0.400	0.024	0.407	合格
钡	B21050108	0.792	0.038	0.778	合格
硼	206805	0.902	0.042	0.909	合格
铊	B1912214	15.3	0.8	14.6	合格
钴	B1912235	3.02	0.18	3.07	合格
铈	B1912166	0.0177	0.0011	0.0180	合格

检测项目	标准样品编号	标准值 (mg/L)	扩展不确定度(±)	实验室检测结果 (mg/L)	是否合格
铍	B2004124	0.0185	0.0013	0.0186	合格
钼	B1905150	5.30	0.26	5.54	合格
阿特拉津	A2010060	45.6	3.7	46.4	合格
滴滴涕 (o,p-DDT)	BY400017	16.2	1.9	14.7	合格
滴滴涕 (p,p-DDT)	BY400017	15.9	1.9	14.9	合格
林丹	BY400017	15.5	1.9	14.8	合格

五、检测结果

刘家沟地表水水质检测结果见表 6。

表 6 刘家沟地表水水质检测结果表

分析时间：2021 年 12 月 03-12 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	苯乙烯	0.0002L
6	苯	0.0004L
7	甲苯	0.0003L
8	乙苯	0.0003L
9	二甲苯	0.0002L
10	异丙苯	0.0003L
11	氯苯	0.012L
12	1,2-二氯苯	0.00029L
13	1,4-二氯苯	0.00023L
14	三氯苯	0.00008L
15	硝基苯	0.00017L
16	二硝基苯	0.000019L
17	硝基氯苯	0.000017L
18	邻苯二甲酸二丁酯	0.0001L
19	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.0001L
20	滴滴涕	0.00002L
21	林丹	0.00001L
22	阿特拉津	0.00008L
23	苯并[α]芘	1.0×10 ⁻⁶ L
24	钼	0.00190
25	钴	0.00022

序号	检测项目	检测结果(mg/L)
26	铍	0.00004L
27	硼	0.146
28	锑	0.00040
29	镍	0.00326
30	钡	0.0744
31	钒	0.00671
32	铊	0.00002L
备注: ①“L”表示未检出, 数据结果以方法检出限加“L”的形式上报; 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*****