

标识: WZKXCMA-QR-93

吴忠市生态环境局盐池分局  
2023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[2023]第 1276 号

项目名称: 吴忠市生态环境局盐池分局 2023 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

2023 年 7 月 27 日





吴忠市生态环境局盐池分局 2023 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

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红


报告编写：苏治兰

参加人员：仇小菊 张 肖 马威斯 牛慧敏 叶 倩  
马秀萍 马 莎 郭 婕 马小兰 任学香  
贾 艳 杨 帆 杨 瑞

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2023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，2023年第三季度于2023年7月3日进行一次检测。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、锑、镍、钡、钒、钛、铊共109项，其中四氯化碳、三溴甲烷、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、1,1-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、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、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、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-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯）、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	分析方法及来源	检出限 (mg/L)	分析仪器	检定/校准有效期
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计》(GB 13195-1991)	-- (°C)	玻璃液体温度计	2022.12.1-2023.11.30
2	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	
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	2022.7.25-2023.7.24
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	2022.7.25-2023.7.24
10	阴离子表面活性剂	《再生水水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T39302-2020)	0.05	7230G 分光光度计	2022.7.25-2023.7.24
11	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ1226-2021)	0.01	7230G 分光光度计	2022.7.25-2023.7.24
12	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》(HJ755-2015)	20 (MPN/L)	SPX-150BE 生化培养箱	2022.7.25-2023.7.24
13	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《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	2022.8.30-2023.8.29
18	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法》(GB1892-1989)	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	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11911-1989)	0.03	TAS-990 原子吸收分光光度计	2023.6.6-2025.6.5
21	锰		0.01		
22	硒	《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》(HJ694-2014)	0.0004	AFS200T 原子荧光 光度计	2022.11.15-2023.11.14
23	砷		0.0003		
24	汞		0.00004		
25	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	752N 紫外可见 分光光度计	2022.7.25-2023.7.24
26	pH	《水质 pH值的测定 电极法》(HJ1147-2020)	-- (无量纲)	PHBJ-260型 便携式PH计	2022.7.25-2023.7.24

27	铍	《水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法》(HJ 700-2014)	0.00004	7500 Series 电 感耦合等离子 体质谱仪 (ICP-MS)	2022.12.8 -2023.12.7	
28	镍		0.00006			
29	钴		0.00003			
30	铜		0.00008			
31	锌		0.00067			
32	钼		0.00006			
33	镉		0.00005			
34	铈		0.00015			
35	铊		0.00002			
36	铅		0.00009			
37	钡	《水质32种元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法》(HJ 776-2015)	0.002	2Optima 2100DV等离 子体发射光谱 仪 (ICP)	2023.3.6 -2025.3.5	
38	硼		0.01			
39	钒		0.01			
40	钛		0.02			
41	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)	0.0014	7890B/5975 气相色谱质谱 联用仪	2022.11.15 -2023.11.14	
42	苯		0.0014			
43	三氯乙烯		0.0012			
44	甲苯		0.0014			
45	四氯乙烯		0.0012			
46	氯苯		0.0010			
47	乙苯		0.0008			
48	二甲苯		间,对-二甲苯			0.0022
			邻-二甲苯			0.0014
49	苯乙烯		0.0006			
50	异丙苯		0.0007			
51	1,2-二氯苯		0.0008			
52	1,4-二氯苯		0.0008			
53	氯乙烯		0.0015			
54	二氯甲烷		0.0010			
55	1,2-二氯 乙烯		0.0012			
56	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶 空/气相色谱法》 (HJ 1072-2019)	0.03	GC-2010 气相色谱仪	2022.11.15 -2024.11.14	
57	活性氯	《水质 游离氯和总氯 的测定 N,N-二乙基 -1,4-苯二胺滴定法》 (HJ-585-2010)	0.02	容量分析	2021.5.17 -2024.5.16	

#### 四、质量保证和质量控制方案

(1) 检测人员均持证上岗；检测仪器执行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执行《地表水环境质量监测技术规范》（HJ91.2-2022）和《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009），检测分析方法严格执行《水和废水监测分析方法》及相应国家标准方法中有关规定。检测全过程的质量保证和质量控制措施严格执行《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求。

(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 标准样 品 (个)	自控		合格率 (%)
				平行样品 (个)	加标样品 (个)	
1	水温	1	-	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	100
9	总氮	1	1	1	1	100
10	氟化物	1	1	1	-	100
11	硒	1	1	1	-	100
12	砷	1	1	1	-	100
13	汞	1	1	1	-	100
14	铬（六价）	1	-	1	1	100
15	氰化物	1	-	1	1	100
16	挥发酚	1	1	1	-	100
17	石油类	1	1	-	-	100
18	阴离子表面活性剂	1	-	1	1	100
19	硫化物	1	-	1	1	100
20	粪大肠菌群	1	-	-	-	100
21	硫酸盐	1	1	1	-	100
22	氯化物	1	1	1	-	100

23	硝酸盐	1	1	1	-	100	
24	铁	1	1	1	-	100	
25	锰	1	1	1	-	100	
26	甲醛	1	1	1	-	100	
27	铍	1	1	1	-	100	
28	硼	1	1	1	-	100	
29	钒	1	1	1	-	100	
30	镍	1	1	1	-	100	
31	钴	1	1	1	-	100	
32	铜	1	1	1	-	100	
33	锌	1	1	1	-	100	
34	钼	1	1	1	-	100	
35	镉	1	1	1	-	100	
36	锑	1	1	1	-	100	
37	铊	1	1	1	-	100	
38	铅	1	1	1	-	100	
39	钡	1	1	1	-	100	
40	三氯甲烷	1	-	1	1	100	
41	苯	1	-	1	1	100	
42	三氯乙烯	1	-	1	1	100	
43	甲苯	1	-	1	1	100	
44	四氯乙烯	1	-	1	1	100	
45	氯苯	1	-	1	1	100	
46	乙苯	1	-	1	1	100	
47	二甲苯	间,对-二甲苯	1	-	1	1	100
		邻-二甲苯	1	-	1	1	100
48	苯乙烯	1	-	1	1	100	
49	异丙苯	1	-	1	1	100	
50	1,2-二氯苯	1	-	1	1	100	
51	1,4-二氯苯	1	-	1	1	100	
52	钛	1	1	1	-	100	
53	氯乙烯	1	-	1	1	100	
54	二氯甲烷	1	-	1	1	100	
55	1,2-二氯乙烯	1	-	1	1	100	
56	吡啶	1	-	1	1	100	
57	活性氯	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

(单位: mg/L)

省(区、市)	吴忠市	
市县(乡)镇	盐池县	
采样时间	2023年7月3日(第三季度)	
监测点位	刘家沟水库	
监测项目	004DB2307-03-1	标准限值
水温(°C)	24.5	--
pH(无量纲)	7.4	6-9
溶解氧	7.2	≥5
高锰酸盐指数	2.8	≤6
化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	17	≤20
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	2.6	≤4
氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	0.212	≤1.0
总磷(以P计)	0.02	≤0.05(湖、库)
总氮(湖、库以N计)	1.87	≤1.0
铜	0.00448	≤1.0
锌	0.0108	≤1.0
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	0.174	≤1.0
硒	0.0004L	≤0.01
砷	0.0003L	≤0.05
汞	0.00006	≤0.0001
镉	0.00028	≤0.005
铬(六价)	0.004L	≤0.05
铅	0.00009L	≤0.05
氰化物	0.001L	≤0.2
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	0.01L	≤0.2
粪大肠菌群(MPN/L)	20L	≤10000
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	130	250
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	61.2	250
硝酸盐(以N计)	1.12	10
铁	0.05	0.3

锰	0.01L	0.1
三氯甲烷	0.0014L	0.06
二氯甲烷	0.0010L	0.02
氯乙烯	0.0015L	0.005
1,2-二氯乙烯	0.0012L	0.05
三氯乙烯	0.0012L	0.07
四氯乙烯	0.0012L	0.04
苯乙烯	0.0006L	0.02
甲醛	0.05L	0.9
苯	0.0014L	0.01
甲苯	0.0014L	0.7
乙苯	0.0008L	0.3
二甲苯	间,对-二甲苯	0.0022L
	邻-二甲苯	0.0014L
异丙苯	0.0007L	0.25
氯苯	0.0010L	0.3
1,2-二氯苯	0.0008L	1.0
1,4-二氯苯	0.0008L	0.3
吡啶	0.03L	0.2
活性氯	0.02L	0.01
钼	0.00072	0.07
钴	0.00052	1.0
铍	0.00004L	0.002
硼	0.03	0.5
锑	0.00015L	0.005
镍	0.00222	0.02
钡	0.026	0.7
钒	0.02	0.05
钛	0.02L	0.1
铊	0.00002L	0.0001
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

2023 年第三季度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) 的表 1 III 类标准及表 2 和表 3 标准限值; 委托的项目检测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 3 标准限值。

-----报告结束-----

报告编制: 苏洁兰

审核: 江海红

签发: 李松

日期: 2023.7.27

日期: 2023.7.27

日期: 2023.7.27

吴忠市科信环境检测有限公司







正本



# 监测报告

(Test Report)

报告编号:KYFD-202307-SZ031

项目名称: 刘家沟饮用水水源地(地表水)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: 二〇二三年七月十九日

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信息的代表性和真实性负责；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



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202307-SZ031

第 1 页 共 6 页

项目名称	刘家沟饮用水水源地（地表水）水质检测		委托协议代码	0869
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	马学红	联系电话	/	
样品来源	外送样品			
送样日期	2023 年 07 月 06 日	分析日期	2023 年 07 月 06 日至 07 月 18 日	
分析人员	贺强、张帅、丁倩倩、刘一博、孙凯凯、张梅芳			
监测性质	委托检测	样品类别	地表水	
包装情况	6 L 塑料桶×1、500 mL 棕色玻璃瓶×8			
特征描述	微黄、微油、少量沉淀			
监测项目	三溴甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、1,1-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、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、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、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-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯）、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（PCB1016、PCB1221、PCB1232、PCB1242、PCB1248、PCB1254、PCB1260）、微囊藻毒素-LR、黄磷			
质控措施	平行样、空白样、质控样、加标回收、标准曲线校准		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 (mg/L)	分析仪器型号/编号 /检定（校准）有效期	
1,1-二氯乙烯(μg/L)	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	0.4	ISQ7000 TRACE1300/气相色谱质谱联用仪 /SP-036/2024.05.15	
1,2-二氯乙烷(μg/L)		0.4		
三溴甲烷(μg/L)		0.5		
四氯化碳(μg/L)		0.4		
六氯丁二烯(μg/L)		0.4		

# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202307-SZ031

第 2 页 共 6 页

三氯乙醛(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006(8)	1	Clarus 580气相色谱仪 (ECD)/SP-012/2024.05.15	
2,4-二氯苯酚(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006(12.1)	0.4	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18	
2,4,6-三氯苯酚(μg/L)		0.04		
硝基氯苯 (μg/L)	对-硝基氯苯	0.019		
	间-硝基氯苯	0.017		
	邻-硝基氯苯	0.017		
硝基苯(μg/L)	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	0.17		
二硝基苯 (μg/L)		对-二硝基苯		0.024
		间-二硝基苯		0.020
		邻-二硝基苯		0.019
2,4-二硝基氯苯(μg/L)				0.022
2,4-二硝基甲苯(μg/L)		0.018		
2,4,6-三硝基甲苯(μg/L)		0.021		
三氯苯 (μg/L)	1,2,4-三氯苯	0.04		
	1,2,3-三氯苯	0.04		
	1,3,5-三氯苯	0.04		
六氯苯(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006(20)	0.02		
四氯苯 (μg/L)	1,2,3,4-四氯苯	0.02		
	1,2,3,5-四氯苯	0.02		
	1,2,4,5-四氯苯	0.02		
乙醛(μg/L)	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法 SL 748-2017	4.97	TRACE1300/气相色谱仪 (FID)/SP-036/2024.05.15	
丙烯腈(μg/L)		6.04		
丙烯醛(μg/L)		5.12		
丙烯酰胺(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (10)	0.05	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18	
乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	5.7×10 <sup>-4</sup>	Trace1310气相色谱仪 (FPD)/SP-030/2024.11.14	
对硫磷		5.4×10 <sup>-4</sup>		
敌敌畏		6.0×10 <sup>-5</sup>		
敌百虫		5.1×10 <sup>-5</sup>		
马拉硫磷		6.4×10 <sup>-4</sup>		
甲基对硫磷		4.2×10 <sup>-4</sup>		

# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202307-SZ031

第 3 页 共 6 页

五氯酚( $\mu\text{g/L}$ )		水质 五氯酚的测定 气相色谱法 HJ 591-2010	0.01	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18
内吸磷( $\mu\text{g/L}$ )		生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006(6)	0.1	Trace1310气相色谱仪 (FPD)/SP-030/2024.11.14
四乙基铅( $\mu\text{g/L}$ )		水质 四乙基铅的测定 顶空/气相 色谱-质谱法 HJ 959-2018	0.02	ISQ7000 TRACE1300/气相 色谱质谱联用仪 /SP-036/2024.05.15
多氯 联苯	PCB1016	《水和废水标准检验法(第15版)》 中国建筑工业出版社,1985年	$2.0 \times 10^{-5}$	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18
	PCB1221		$2.0 \times 10^{-5}$	
	PCB1232		$2.0 \times 10^{-5}$	
	PCB1242		$2.0 \times 10^{-5}$	
	PCB1248		$2.0 \times 10^{-5}$	
	PCB1254		$2.0 \times 10^{-5}$	
	PCB1260		$2.0 \times 10^{-5}$	
微囊藻毒素-LR ( $\mu\text{g/L}$ )		生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 (13)	0.06	LC-20AD液相色谱仪 (紫外)/SP-064/2024.05.15
松节油		生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006(40.1)	0.02	TRACE1300/气相色谱仪 (FID)/SP-036/2024.05.15
林丹( $\text{ng/L}$ )		水质 六六六、滴滴涕的测定 气相 色谱法 GB/T 7492-1987	4	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18
滴滴涕( $\text{ng/L}$ )			200	
氯丁二烯( $\mu\text{g/L}$ )		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气 相色谱法 HJ 620-2011	0.36	Clarus 580气相色谱仪 (ECD)/SP-012/2024.05.15
溴氰菊酯( $\mu\text{g/L}$ )		生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006 (11)	0.20	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18
百菌清( $\mu\text{g/L}$ )		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006(9)	0.4	
环氧七氯		生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录B 固 相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥 发性有机化合物	$5.8 \times 10^{-5}$	ISQ7000 TRACE1300/气相 色谱质谱联用仪 /SP-036/2024.05.15
环氧氯丙烷		生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006(17)	0.02	Trace 1310气相色谱仪 (FID)/SP-045/2024.11.14
甲基汞( $\mu\text{g/L}$ )		环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	$1.0 \times 10^{-5}$	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2024.05.18
甲萘威		生活饮用水标准检验方法 农药指 标 GB/T 5750.9-2006(10)	0.01	LC-20AD液相色谱仪 (紫外)/SP-064/2024.05.15

# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202307-SZ031

第 4 页 共 6 页

联苯胺(μg/L)	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1017-2019	0.006	LC-20AD液相色谱仪(荧光)/SP-064/2024.05.15
苦味酸(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB 5750.8-2006 (42.1)	1	Trace1310气相色谱仪(ECD)/SP-045/2024.05.18
苯并[a]芘(ng/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(9.1)	1.4	LC-20AD液相色谱仪(荧光)/SP-064/2024.05.15
苯胺(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(37)	1	TRACE1300/气相色谱仪(FID)/SP-036/2024.05.15
邻苯二甲酸二丁酯(μg/L)	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	0.1	LC-20AD液相色谱仪(紫外)/SP-064/2024.05.15
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(μg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(12.1)	2	Trace1310气相色谱仪(FID)/SP-045/2024.11.14
莠去津(阿特拉津)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006(17.1)	0.0005	LC-20AD液相色谱仪(紫外)/SP-064/2024.05.15
黄磷(μg/L)	水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014	0.1	TRACE 1300 气相色谱质谱联用仪(FPD)/SP-030/2024.11.14
丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 HJ 756-2015	0.004	UV5紫外可见分光光度计/GP-024/2024.03.21
水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006(39)	0.005	V1800可见分光光度计/GP-055/2023.12.06

## 监测结果

单位: mg/L

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 (地表水) 004DB2307-03-1	230869DB01	1,1-二氯乙烯(μg/L)	ND (0.4)
		1,2-二氯乙烯(μg/L)	ND (0.4)
		三溴甲烷(μg/L)	ND (0.5)
		四氯化碳(μg/L)	ND (0.4)
		六氯丁二烯(μg/L)	ND (0.4)
		三氯乙醛(μg/L)	ND (1)
		2,4-二氯苯酚(μg/L)	ND (0.4)
		2,4,6-三氯苯酚(μg/L)	ND (0.04)
		硝基氯苯 (μg/L)	对-硝基氯苯
间-硝基氯苯	ND (0.017)		
邻-硝基氯苯	ND (0.017)		

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202307-SZ031

第 5 页 共 6 页

刘家沟饮用水水源地 (地表水) 004DB2307-03-1	230869DB01	硝基苯( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.17)
		二硝基苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	对-二硝基苯	ND (0.024)
			间-二硝基苯	ND (0.020)
			邻-二硝基苯	ND (0.019)
		2,4-二硝基氯苯( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.022)
		2,4-二硝基甲苯( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.018)
		2,4,6-三硝基甲苯( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.021)
		三氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	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)
		六氯苯( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.02)
		四氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	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)
		乙醛( $\mu\text{g/L}$ )		ND (4.97)
		丙烯腈( $\mu\text{g/L}$ )		ND (6.04)
		丙烯醛( $\mu\text{g/L}$ )		ND (5.12)
		丙烯酰胺( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.05)
		乐果		ND ( $5.7 \times 10^{-4}$ )
		对硫磷		ND ( $5.4 \times 10^{-4}$ )
		敌敌畏		ND ( $6.0 \times 10^{-5}$ )
		敌百虫		ND ( $5.1 \times 10^{-5}$ )
		马拉硫磷		ND ( $6.4 \times 10^{-4}$ )
		甲基对硫磷		ND ( $4.2 \times 10^{-4}$ )
		五氯酚( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.01)
		内吸磷( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.1)
		四乙基铅( $\mu\text{g/L}$ )		ND (0.02)
		多氯联苯	PCB1016	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )
PCB1221	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			
PCB1232	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			
PCB1242	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			
PCB1248	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			
PCB1254	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			
PCB1260	ND ( $2.0 \times 10^{-5}$ )			

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202307-SZ031

第 6 页 共 6 页

刘家沟饮用水水源地 (地表水) 004DB2307-03-1	230869DB01	微囊藻毒素-LR( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.06)
		松节油	ND (0.02)
		林丹( $\text{ng/L}$ )	ND (4)
		滴滴涕( $\text{ng/L}$ )	ND (200)
		氯丁二烯( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.36)
		溴氰菊酯( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.20)
		百菌清( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.4)
		环氧七氯	ND ( $5.8 \times 10^{-5}$ )
		环氧氯丙烷	ND (0.02)
		甲基汞( $\mu\text{g/L}$ )	ND ( $1.0 \times 10^{-5}$ )
		甲萘威	ND (0.01)
		联苯胺( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.006)
		苦味酸( $\mu\text{g/L}$ )	ND (1)
		苯并[a]芘( $\text{ng/L}$ )	ND (1.4)
		苯胺( $\mu\text{g/L}$ )	ND (1)
		邻苯二甲酸二丁酯( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.1)
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND (2)
		莠去津(阿特拉津)	ND (0.0005)
		黄磷( $\mu\text{g/L}$ )	ND (0.1)
		丁基黄原酸	ND (0.004)
水合肼	ND (0.005)		
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: 张华

审核人: 张华

签发人: 张华

2023年7月9日

2023年7月19日

2023年7月19日

