

标识: WZKXCMA-QR-93



吴忠市生态环境局盐池分局
2024 年监测服务项目六月份监测报告
(地表水水源地监测部分)

吴科信委托字[2024]第 1493 号

项目名称: 吴忠市生态环境局盐池分局 2024 年监测服务项目
六月份监测报告(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

2024 年 7 月 4 日







吴忠市生态环境局盐池分局 2024 年监测服务项目
六月份监测报告 (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：张 兰

参加人员：张 肖 蒋晨耀 李艾玲 郭 婕 杨 瑞
陈正兰 杨 帆 李三秀 张 静 叶 倩
马秀萍 马 莎 马小兰

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2024年六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，于2024年6月3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、氟化物、硒、砷、汞、六价铬、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、硼、钒、钡共52项；2024年6月21日进行一次常规检测，监测项目为钨、钴、铍、锑、镍、

铊、铜、锌、镉和铅共10项。其中四氯化碳、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、阿特拉津和苯并[a]芘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；钼、钴、铍、锑、镍、铊、铜、锌、镉、铅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法》（GB 13195-1991）	-- (°C)	玻璃液体温度计	2023.11.9 -2024.11.8
2	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ970-2018）	0.01	752N 紫外可见分光光度计	2023.7.24 -2024.7.23
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	《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	《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	
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	2023.7.24 -2024.7.23
12	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》(HJ 347.1-2018)	10 (CFU/L)	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	2023.11.6 -2025.11.5
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	2023.7.25 -2024.7.24
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	2024.5.10 -2027.5.9
19	化学需氧量	《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、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ694-2014)	0.0004	AFS200T 原子荧光光度计	2023.11.6 -2024.11.5
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	ST-UV756 紫外-可见分光光度计	2023.11.6 -2024.11.5
26	pH	《水质 pH值的测定	--	PHBJ-260型	2023.7.26

		电极法》(HJ1147-2020)	(无量纲)	便携式PH计	-2024.7.25	
27	钒	《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)	0.01	Optima 2100DV等离 子体发射光谱 仪 (ICP)	2023.3.6 -2025.3.5	
28	钡		0.01			
29	硼		0.01			
30	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	2023.11.6 -2024.11.5	
31	苯		0.0014			
32	三氯乙烯		0.0012			
33	甲苯		0.0014			
34	四氯乙烯		0.0012			
35	氯苯		0.0010			
36	乙苯		0.0008			
37	二甲苯		间,对-二甲苯			0.0022
	二甲苯		邻-二甲苯			0.0014
38	苯乙烯		0.0006			
39	异丙苯		0.0007			
40	1,2-二氯苯		0.0008			
41	1,4-二氯苯		0.0008			
42	三氯苯		0.0011			

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) 实验室质量控制措施见表4-1。

表 4-1 质量控制措施一览表

序号	检测项目	样品个数 (个)	质控样(mg/L)			加标回收率%		曲线零点测试(mg/L)		曲线中间点%		全程序空白(mg/L)		平行样测定%		是否合格
			盲样编号	盲样值	保证值	测定值	合格范围	实测值	合格范围	相对误差	合格范围	实测值	合格范围	相对偏差	合格范围	
1	石油类	1	KX2024-BZ-113	7.81	6.57-8.88	-	-	-	-	-	-	0.01L	<0.01	-	-	是
2	五日生化需氧量	1	KX2024-BZ-109	23.5	21.6-25.0	-	-	-	-	-	-	0.6	<1.5	2.0	≤±15	是
3	氨氮	1	KX2024-BZ-115	5.08	4.90-5.10	-	-	-	-	-	-	0.025L	<0.025	2.5	≤15	是
4	总磷	1	KX2024-BZ-125	0.825	0.808-0.926	-	-	-	-	-	-	0.01L	<0.01	0.0	≤25	是
5	甲醛	1	KX2024-BZ-120	0.810	0.761-0.855	-	-	-	-	-	-	0.05L	<0.05	4.6	≤20	是
6	铬 (六价)	1	KX2024-BZ-116	0.201	0.197-0.223	-	-	-	-	-	-	0.004L	<0.004	0.0	≤15	是
7	氰化物	1	KX2024-BZ-127	0.318	0.296-0.360	-	-	-	-	-	-	0.001L	<0.001	0.0	≤20	是
8	挥发酚 (ug/L)	1	KX2024-BZ-123	0.0094	0.00842 -0.00990	-	-	-	2.0	≤10	≤10	0.0003L	<0.0003	0.0	≤25	是
9	阴离子表面活性剂	1	KX2024-BZ-117	0.928	0.884-0.978	-	-	-	-	-	-	0.05L	<0.05	0.01	<0.02	是
10	硫化物	1	KX2024-BZ-124	4.86	4.32-5.24	104	60-120	-	0.5	≤10	≤10	0.01L	<0.01	0.0	≤30	是



序号	检测项目	样品个数(个)	质控样(mg/L)			加标回收率%		曲线零点测试(mg/L)		曲线中间点%		全程序空白(mg/L)		平行样测定%		是否合格
			盲样编号	盲样值	保证值	测定值	合格范围	实测值	合格范围	相对误差	合格范围	实测值	合格范围	相对偏差	合格范围	
11	粪大肠菌群 (CFU/L)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10L	<10	-	-	是
12	硫酸盐	1	KX2024-BZ-034	3.86	3.65-4.11	-	-	-	-	-	-	0.018L	<0.018	0.5	-	是
13	硝酸盐	1	KX2024-BZ-037	11.0	10.9-12.1	-	-	-	-	-	-	0.004L	<0.004	0.8	≤10	是
14	氯化物	1	KX2024-BZ-036	98.2	92.2-100.6	-	-	-	-	-	-	0.007L	<0.007	0.1	≤10	是
15	氟化物	1	KX2024-BZ-035	3.06	2.88-3.34	-	-	-	-	-	-	0.006L	<0.006	1.2	≤10	是
16	溶解氧	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	0.3	≤5	是
17	高锰酸盐指数	1	KX2024-BZ-130	6.44	5.96-7.04	-	-	-	-	-	-	0.125L	<0.125	0.0	≤20	是
18	化学需氧量	1	KX2024-BZ-132	27.4	25.8-28.6	-	-	-	-	-	-	4L	<4	0.0	≤10	是
19	铁	1	KX2024-BZ-041	1.61	1.54-1.64	98.2	-	0.03L	-	0.2	-	0.03L	<0.03	0.0	-	是
20	锰	1	KX2024-BZ-041	1.38	1.36-1.46	97.2	80-120	0.01L	<0.01L	1.5	-	0.01L	<0.01	0.0	≤30	是
21	硒 (ug/L)	1	KX2024-BZ-040	8.12	7.56-8.26	109	70-130	0.4L	<0.4	1.3	≤20	0.4L	<0.4	0.0	≤20	是

序号	检测项目	样品个数 (个)	质控样(mg/L)			加标回收率%		曲线零点测试(mg/L)		曲线中间点%		全程序空白(mg/L)		平行样测定%		是否合格
			盲样编号	盲样值	保证值	测定值	合格范围	实测值	合格范围	相对误差	合格范围	实测值	合格范围	相对偏差	合格范围	
22	砷 (ug/L)	1	KX2024-BZ-038	5.93	5.36-6.42	109		0.3L	<0.3	4.8		0.3L	<0.3	0.0		是
23	汞 (ug/L)	1	KX2024-BZ-039	1.24	1.16-1.30	85.5		0.04L	<0.04	4.2		0.04L	<0.04	0.0		是
24	总氮	1	KX2024-BZ-126	0.504	0.470-0.536	96.5	90-110	-	-	1.6	≤10	0.05L	<0.05	1.4	≤5	是
25	pH (无量纲)	1	KX2024-BZ-112	9.20	9.16-9.26	-	-	-	-	-	-	7.6	-	0.0	≤±0.1	是
26	钒	1		-	-	95.9		-	-	2.1		0.01L		0.0		是
27	钡	1	KX2024-BZ-089	0.982	0.950-1.050	96.0	70-120	-	-	2.4	≤10	0.01L	<0.01	0.0	≤25	是
28	硼	1		-	-	89.8		-	-	1.3		0.01L		1.7		是
29	三氯甲烷 (ug/L)	1	-	-	-	71.3		-	-	18.0		1.4L	<1.4	0.0		是
30	苯 (ug/L)	1	-	-	-	72.3		-	-	17.6		1.4L	<1.4	0.0		是
31	三氯乙烯 (ug/L)	1	-	-	-	71.2	60-130	-	-	3.0	≤20	1.2L	<1.2	0.0	≤30	是
32	甲苯 (ug/L)	1	-	-	-	77.1		-	-	13.5		1.4L	<1.4	0.0		是
33	四氯乙烯 (ug/L)	1	-	-	-	72.6		-	-	13.1		1.2L	<1.2	0.0		是
34	氯苯 (ug/L)	1	-	-	-	82.6		-	-	6.9		1.0L	<1.0	0.0		是



序号	检测项目	样品个数 (个)	质控样(mg/L)			加标回收率%		曲线零点测试(mg/L)		曲线中间点%		全程序空白(mg/L)		平行样测定%		是否合格
			盲样编号	盲样值	保证值	测定值	合格范围	实测值	合格范围	相对误差	合格范围	实测值	合格范围	相对偏差	合格范围	
35	乙苯 (ug/L)	1	-	-	-	80.0	-	-	-	11.2	0.8L	<0.8	0.0		是	
36	二甲苯 (ug/L)	1	-	-	-	70.2	-	-	13.6	2.2L	<2.2	0.0		是		
		1	-	-	-	80.3	-	-	10.3	1.4L	<1.4	0.0		是		
37	苯乙烯 (ug/L)	1	-	-	-	77.0	-	-	9.5	0.6L	<0.6	0.0		是		
38	异丙苯 (ug/L)	1	-	-	-	90.6	-	-	7.1	0.7L	<0.7	0.0		是		
39	1,2-二氯苯 (ug/L)	1	-	-	-	70.4	-	-	9.7	0.8L	<0.8	0.0		是		
40	1,4-二氯苯 (ug/L)	1	-	-	-	72.7	-	-	9.6	0.8L	<0.8	0.0		是		
41	1,2,4-三氯苯 (ug/L)	1	-	-	-	83.5	-	-	5.5	1.1L	<1.1	0.0		是		

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)

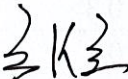
省(区、市)		吴忠市		
市县(乡)镇		盐池县		
检测时间		2024年6月3日		
监测点位		刘家沟水库		
序号	监测项目	007DB2406-03-1	标准限值	达标评价
1	水温(℃)	21.2	-	/
2	pH(无量纲)	8.2	6-9	达标
3	溶解氧	7.7	≥5	达标
4	高锰酸盐指数	2.3	≤6	达标
5	化学需氧量(COD)	12	≤20	达标
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	2.6	≤4	达标
7	氨氮(NH ₃ -N)	0.102	≤1.0	达标
8	总磷(以P计)	0.02	≤0.05(湖、库)	达标
9	总氮(湖、库以N计)	1.76	≤1.0	/
10	氟化物(以F ⁻ 计)	0.253	≤1.0	达标
11	硒	0.0004L	≤0.01	达标
12	砷	0.0008	≤0.05	达标
13	汞	0.00004L	≤0.0001	达标
14	铬(六价)	0.004L	≤0.05	达标
15	氰化物	0.001L	≤0.2	达标
16	挥发酚	0.0003L	≤0.005	达标
17	石油类	0.01L	≤0.05	达标
18	阴离子表面活性剂	0.12	≤0.2	达标
19	硫化物	0.01L	≤0.2	达标
20	粪大肠菌群(CFU/L)	10L	≤10000(个/L)	达标
21	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻)	90.4	250	达标
22	氯化物(以Cl ⁻ 计)	44.8	250	达标
23	硝酸盐(以N计)	0.700	10	达标
24	铁	0.03L	0.3	达标
25	锰	0.01L	0.1	达标
26	三氯甲烷	0.0014L	0.06	达标
27	三氯乙烯	0.0012L	0.07	达标
28	四氯乙烯	0.0012L	0.04	达标
29	苯乙烯	0.0006L	0.02	达标
30	甲醛	0.05	0.9	达标

31		苯	0.0014L	0.01	达标
32		甲苯	0.0014L	0.7	达标
33		乙苯	0.0008L	0.3	达标
34	二甲苯	间,对-二甲苯	0.0022L	0.5	达标
		邻-二甲苯	0.0014L		
35		异丙苯	0.0007L	0.25	达标
36		氯苯	0.0010L	0.3	达标
37		1,2-二氯苯	0.0008L	1.0	达标
38		1,4-二氯苯	0.0008L	0.3	达标
39		1,2,4三氯苯	0.0011L	0.02	达标
40		硼	0.03	0.5	达标
41		钡	0.01L	0.7	达标
42		钒	0.01L	0.05	达标
水质类别			III类		
备注			“L”表示未检出,“L”前数字表示最低检出限。		

六、结论

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标准限值要求;由我公司委托宁夏测衡联合实业有限公司进行检测的项目检测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表3标准限值要求;其它检测指标检测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)的表1中III类标准及表2和表3标准限值要求(总氮不参与评价)。

-----报告结束-----

报告编制: 

审核: 江海红

签

发:

日期: 2024.7.4

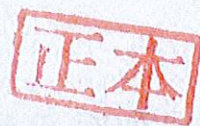
日期: 2024.7.4

日

期: 2024.7.4

吴忠市科信环境检测有限公司





检测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202406-SZ048



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: 二〇二四年六月十九日

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有限公司

声明事项

- 1.报告封面及检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、校核人、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.本报告中检测结果仅对本次送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的代表性和真实性负责。
- 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检测项目，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

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202406-SZ048

第 1 页 共 2 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	1534
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	马雨佳	联系电话	13995104758	
样品来源	外送样品			
送样日期	2024年06月05日	分析日期	2024年06月05日至06月07日	
分析人员	贺强、赵星、柴叶青、丁倩倩			
检测性质	委托检测	样品类别	地表水	
包装情况	500mL 棕色玻璃瓶×8			
特征描述	无色、透明、无沉淀			
检测项目	四氯化碳、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			
质控措施	空白样、标准曲线校准、加标回收		质控结果	合格
检测方法来源				
分析项目	检测方法/依据	检出限 ($\mu\text{g/L}$)	分析仪器型号/编号 /检定(校准)有效期	
四氯化碳	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-036/2026.05.08	
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	0.17	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2026.05.07	
二硝基苯		0.019		
硝基氯苯		0.017		
邻苯二甲酸二丁酯	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-064/2026.05.07	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	邻苯二甲酸酯类 气相色谱法《水和废 水监测分析方法》(第四版)国家环境保 护总局(2002年)	0.1	7890A-5975气相色谱-质谱仪 /SP-063/2026.05.07	
滴滴涕(ng/L)	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	200	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2026.05.07	
林丹(ng/L)		4		
莠去津 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农 药指标 GB/T 5750.9-2023(20.1)	0.0005	LC-20AD液相色谱仪 (紫外)/SP-064/2026.05.07	
苯并[a]芘(ng/L)	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有 机物指标 GB/T 5750.8-2023(12.1)	1.4	LC-20AD液相色谱仪 (荧光)/SP-064/2026.05.07	

技术服务
检测专用
01009

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202406-SZ048

第 2 页 共 2 页

		检测结果		单位: $\mu\text{g/L}$
样品原标识	样品编号	分析项目	检测结果	
007DB2406-03-1 刘家沟饮用水水源地(地表水)	241534DB01	四氯化碳	ND(0.4)	
		硝基苯	ND(0.17)	
		二硝基苯	ND(0.019)	
		硝基氯苯	ND(0.017)	
		邻苯二甲酸二丁酯	ND(0.1)	
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	ND(0.1)	
		滴滴涕(ng/L)	ND(200)	
		林丹(ng/L)	ND(4)	
		阿特拉津(莠去津)(mg/L)	ND(0.0005)	
		苯并[a]芘(ng/L)	ND(1.4)	
备注	1、本次检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: 赵明

校核人: 刘海文

审核人: 王超

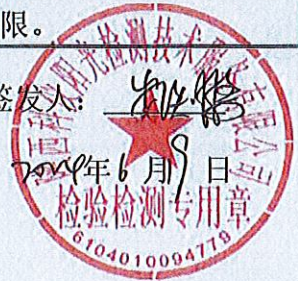
签发人: 张华

2024年6月19日

2024年6月19日

2024年6月19日

2024年6月19日



科仪阳光检测



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 2024 (第 1346) 号



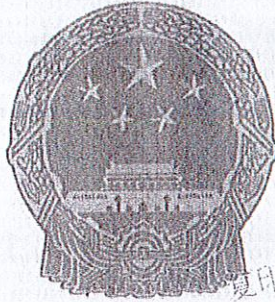
项目名称: 刘家沟饮用水水源地 (地表水) 水质委托检测

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

二〇二四年六月





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, 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

报告编制： 段尔为 审核： 杨峰 签发： 仇东
日 期： 2024.6.26 日期： 2024.6.26 日期： 2024.6.26

宁夏测衡联合实业有限公司


地址： 永宁县闽宁产业城宁夏创业谷中小企业产业新城 7 号楼 1 号房

电话： (01077) 3806908 3806909

传真： (01077) 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。
- 7、检（监）测结果低于分析方法检出限时，水（含大气降水）和地下水以“方法检出限+L”表示；环境空气和废气、土壤和水系沉积物、固体废物、室内空气用“ND”表示；“ND”或“L”表示未检出；生物按照相关检测方法要求进行表示。

一、任务来源

受吴忠市科信环境检测有限公司委托，2024年06月21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 检测内容一览表

检测类别	样品编号	检测项目	样品个数
地表水	007DB2406-21-1	铍、钴、镍、钼、锑、铊、铜、锌、镉、铅	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696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、质控措施

分析过程中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、中间点浓度校准、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	仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准日期	有效日期
1	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	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪	CHFXYQ-022	2023 年 09 月 28 日	2024 年 09 月 27 日
2	钴		0.00003				
3	镍		0.00006				
4	钼		0.00006				
5	铋		0.00015				
6	铊		0.00002				
7	铜		0.00008				
8	锌		0.00067				
9	镉		0.00005				
10	铅		0.00009				

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)	实验室平行样		中间点浓度校准			加标回收			有证标准物质		
			检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否合格
1	铍	1	2	2	100	100	100	100	1	/	0.0155±0.0012	0.0157	合格
2	钴	1	2	2	100	100	100	100	1	/	2.98±0.14	3.07	合格
3	镍	1	2	2	100	100	100	100	1	/	0.019942±0.001478	0.020353	合格

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室空白		实验室平行样			中间点浓度校准			加标回收			有证标准物质		是否合格	
			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)		
4	钼	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.0206± 0.0027	0.0193	合格
5	铈	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.01708± 0.00133	0.01774	合格
6	铈	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	1	100	100	/	/	/
7	铜	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.019987± 0.001501	0.018946	合格
8	锌	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.019975± 0.001398	0.020172	合格
9	镉	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.019892± 0.001511	0.019225	合格
10	铅	1	2	2	1	100	100	100	1	100	100	/	/	/	0.019992± 0.001496	0.019909	合格



五、检测结果

刘家沟饮用水水源地地表水检测结果见表 4。

表 4 地表水检测结果统计表

接样日期：2024 年 06 月 21 日

分析日期：2024 年 06 月 21 日

样品编号	采样时间	检测项目	检测结果 (mg/L)
007DB2406-21-1	2024 年 06 月 21 日	铍	0.00004L
		钴	0.00032
		镍	0.00006L
		钼	0.00158
		铋	0.00015L
		铊	0.00002L
		铜	0.00478
		锌	0.0296
		镉	0.00005L
		铅	0.00021

备注：样品来源为委托单位自送样，样品采样信息为委托单位提供，本报告仅对分析结果负责，不对样品来源负责。

*****报告结束*****