

标识: WZKXCMA-QR-93



吴忠市生态环境局盐池分局 2024 年

监测服务项目第三季度监测报告

(地下水水源地监测部分)

吴科信委托字[2024]第 1680 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

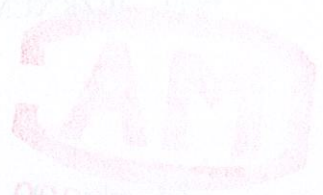
第三季度监测报告 (地下水水源地监测部分)

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 26 日





吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司



吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司

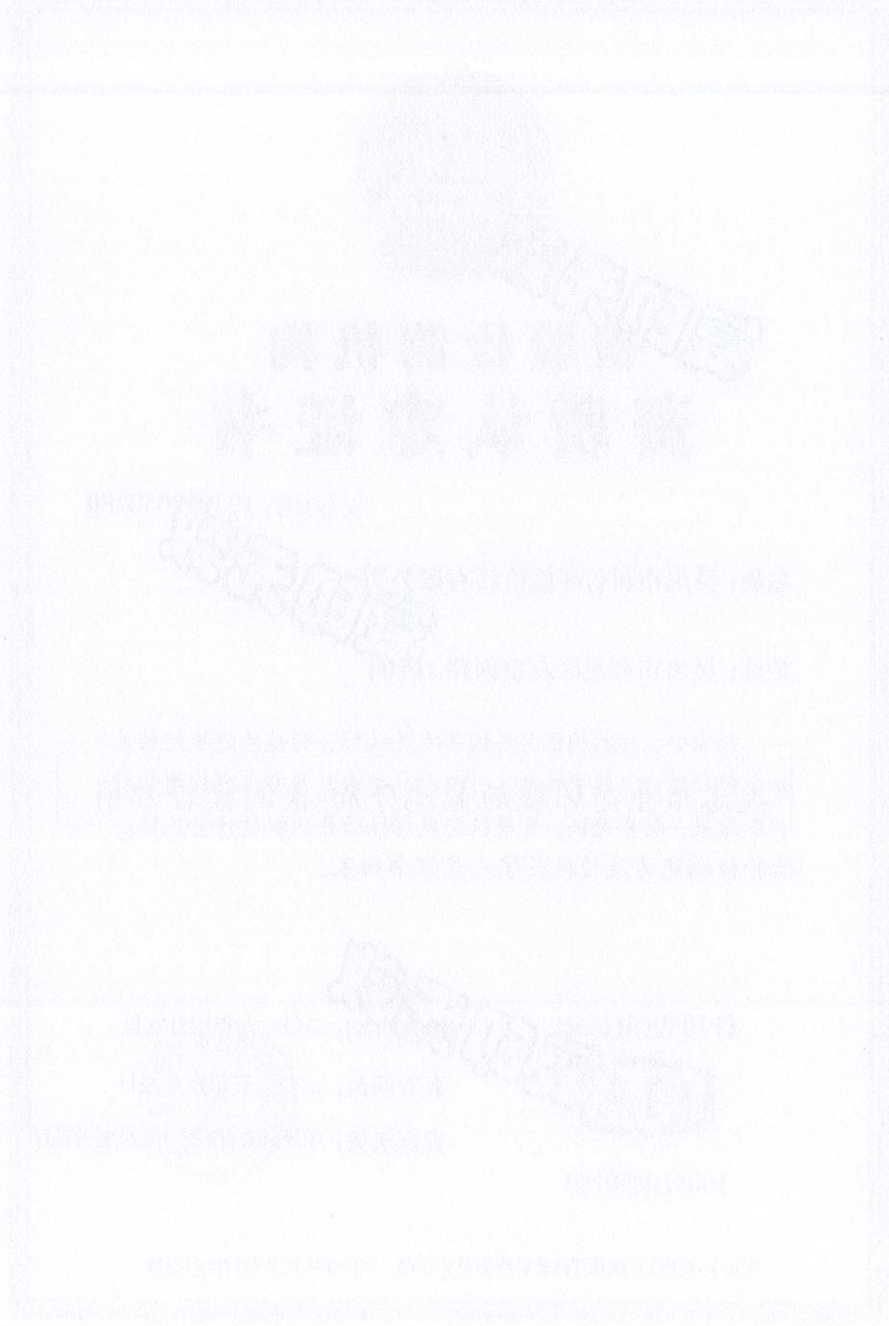
吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司

吴忠市科信环境检测有限公司



吴忠市生态环境局盐池分局 2024 年监测服务项目
第三季度监测报告 (地下水水源地监测部分)



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 马 瑞 马秀萍
叶 倩 杨 帆 马 莎 仇小菊 杨 瑞
李三秀 张 静 马小兰 陈正兰 魏芙蓉
马欣雨

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2024年对饮用水水源地水质进行了监测。在骆驼井水源地（地下水源地）布设一个监测点位进行监测。

三、监测内容

1、地下水监测点位及监测项目

在皖记沟村骆驼井水源地布设1个地下水采样监测点，2024年7月2日进行一次水质常规分析，监测项目为：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、多氯联苯（总量）、邻

苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、 γ -六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦、铝、钠、克百威、涕灭威共93项。其中四氯化碳、总 α 放射性、总 β 放射性、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、1,1-二氯乙烯、三氯苯（总量）、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、多氯联苯（总量）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、 γ -六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦、克百威、涕灭威由我公司委托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、地下水监测分析方法

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 地下水监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	检出限 (mg/L)	分析仪器	校准/检定有效期
1	色度	《水质 色度的测定 铂钴比色法》 (GB/T 11903-1989)	5 (度)	-	-
2	嗅和味	文字描述法或臭阈值法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 (2002年)	-	-	-
3	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》(HJ1075-2019)	0.3 (NTU)	WZB-171便携式浊度计	2023.7.24 -2024.7.23
4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法) (GB/T 5750.4-2006)	-	-	-

吴忠市生态环境局盐池分局 2024 年监测服务项目监测报告 (地下水饮用水水源地部分)

5	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	《水质 钙和镁总量的测定EDTA滴定法》 (GB7477-87)	5.0	容量分析	2024.5.10 -2027.5.9
6	溶解性 总固体	重量法 《水和废水监测 分析方法》(第四版)国家环 保总局(2002年)	-	CP114 电子天平	2023.7.24 -2024.7.23
7	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
8	氟化物 (以 F ⁻ 计)		0.006		
9	硝酸盐 (以 N 计)		0.004		
10	亚硝酸盐氮 (以N计)		0.005		
11	氯化物 (以Cl ⁻ 计)		0.007		
12	铜	《水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法》(HJ 700-2014)	0.00008	7500CX 电 感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS)	2023.11.30 -2024.11.29
13	锌		0.00067		
14	镉		0.00005		
15	铅		0.00009		
16	铍		0.00004		
17	镍		0.00006		
18	钴		0.00003		
19	钼		0.00006		
20	锶		0.00015		
21	铊		0.00002		
22	银		0.00004		
23	铁 (Fe)	《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
24	锰 (Mn)		0.01		
25	钠	《水质 钾和钠的测定 火 焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11904-1989)	0.01		
26	高锰酸盐 指数 (耗氧量)	《水质 高锰酸盐指数的 测定 酸性法》 (GB/T11892-1989)	0.125	容量分析	2024.5.10 -2027.5.9
27	挥发性酚类 (以苯酚计)	《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	2023.7.24 -2024.7.23
28	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	
29	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏	0.025	7230G	

		试剂分光光度法》 (HJ535-2009)		分光光度计		
30	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	2023.7.24 -2024.7.23	
31	总大肠 菌群	《生活饮用水标准检验方 法 微生物指标 多管发酵 法》 (GB/T5750.12-2023)	<2 (MPN/ 100mL)	SPX-150B 生化培养箱	2023.11.30- 2024.11.29	
32	铬 (六价) (Cr ⁶⁺)	《水质 六价铬的测定 二 苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T7467-1987)	0.004	7230G 分光光度计	2023.7.24 -2024.7.23	
33	细菌总数	《水质 菌落总数的测定平 皿计数法》(HJ1000-2018)	<1 (CFU/ml)	SPX-150B 生化培养箱	2023.11.30- 2024.11.29	
34	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	2023.7.24 -2024.7.23	
35	汞	《水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法》 (HJ694-2014)	0.00004	AFS200T 原子荧光光 度计	2023.11.6 -2024.11.5	
36	砷		0.0003			
37	硒		0.0004			
38	pH	《水质 pH值的测定 电 极法》(HJ1147-2020)	-- (无量纲)	PHBJ-260型 便携式PH计	2023.7.26 -2024.7.25	
39	铝	《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	
40	钡		0.01			
41	硼		0.01			
42	碘化物	《地下水水质分析方法 第 56部分:碘化物的测定 淀 粉分光光度法》 (DZ/T0064.56-2021)	0.025	7230G 分光光度计	2023.7.24 -2024.7.23	
43	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	
44	苯		0.0014			
45	甲苯		0.0014			
46	二 甲 苯		间,对-二 甲苯			0.0022
			邻- 二甲苯			0.0014
47	氯乙烯		0.0015			
48	二氯甲烷		0.0010			
49	1,2-二氯 乙烯		0.0012			
50	三氯乙烯		0.0012			
51	四氯乙烯		0.0012			

52	氯苯		0.0010		
53	1,4-二氯苯		0.0008		
54	1,2-二氯苯		0.0008		
55	苯乙烯		0.0006		
56	乙苯		0.0008		

四、质量保证和质量控制

(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《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2020)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) 实验室质控措施见表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	氨氮	1	KX2024-BZ-163	25.0	23.2-26.4	-	-	-	-	-	-	0.025L	<0.025	0.0	≤20	是
2	铬(六价)	1	KX2024-BZ-164	34.4	33.2-37.6	-	-	-	-	-	-	0.004L	<0.004	0.0	≤15	是
3	氰化物	1	KX2024-BZ-160	0.508	0.485-0.541	-	-	-	-	-	-	0.001L	<0.001	0.0	≤20	是
4	挥发酚	1	KX2024-BZ-144	0.101(ug/L)	0.100-0.122(ug/L)	-	-	-	8.0	≤10	0.0003L	<0.0003	0.0	≤25	是	
5	阴离子表面活性剂	1	KX2024-BZ-156	1.82	1.77-1.97	-	-	-	-	-	-	0.05L	<0.05	0.00	≤2	是
6	硫化物	1	KX2024-BZ-161	2.20	1.99-2.35	92.2	60-120	-	0.8	≤10	0.003L	<0.003	0.0	≤30	是	
7	总粪大肠菌群(CFU/L)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-	是
8	细菌总数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	-	-	是
9	硫酸盐	1	KX2024-BZ-145	18.2	18.0-19.8	-	-	-	-	-	-	0.018L	<0.018	0.0	≤10	是
10	硝酸盐	1	KX2024-BZ-147	3.90	3.80-4.20	-	-	-	-	-	-	0.004L	<0.004	0.4	≤10	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	氯化物	1	KX2024-BZ-146	1.68	1.59-1.75	-	-	-	-	-	-	0.007L	<0.007	0.4		是
12	氟化物	1	KX2024-BZ-148	0.714	0.670-0.740	-	-	-	-	-	-	0.006L	<0.006	4.3		是
13	亚硝酸盐氮	1	KX2024-BZ-173	10.2	9.48-10.48	-	-	-	-	-	-	0.005L	<0.005	0.0		是
14	高锰酸盐指数	1	KX2024-BZ-169	4.76	4.24-5.12	-	-	-	-	-	-	0.125L	<0.125	5.9	≤25	是
15	铁	1	KX2024-BZ-165	1.70	1.68-1.96	101	-	0.03L	<0.03	1.4	-	0.03L	<0.03	0.0	-	是
16	锰	1	KX2024-BZ-165	1.58	1.42-1.66	96.0	80-120	0.01L	0.01	0.1	-	0.01L	<0.01	0.0	≤30	是
17	钠	1	KX2024-BZ-1170	0.382	0.370-0.430	104	-	0.01L	<0.01	1.0	-	0.01L	<0.01	0.4	-	是
18	硒 (ug/L)	1	KX2024-BZ-174	8.04	7.65-8.59	90.3	-	0.4L	<0.4	0.0	-	0.4L	<0.4	0.0	-	是
19	砷 (ug/L)	1	KX2024-BZ-141	29.5	28.2-31.2	72.9	70-130	0.3L	<0.3	4.2	≤20	0.3L	<0.3	0.0	≤20	是
20	汞 (ug/L)	1	KX2024-BZ-142	4.22	3.84-4.68	102	-	0.04L	<0.04	2.0	-	0.04L	<0.04	0.0	-	是
21	pH (无量纲)	1	KX2024-BZ-171	4.00	3.90-4.10	-	-	-	-	-	-	7.6	-	0.0	≤±0.1 (允许差)	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	铍(ug/L)	1		1021	960-1040	82.1		-	-	7.9		0.04L	<0.04	0.0		是
23	钴(ug/L)	1		952	950-1050	96.0		-	-	8.7		0.03L	<0.03	0.0		是
24	铜(ug/L)	1		-	-	77.3		-	-	6.7		-	-	0.0		是
25	铅(ug/L)	1		1002	950-1050	93.9		-	-	4.7		0.09L	<0.09	0.0		是
26	钼(ug/L)	1	KXX2024-BZ-089	998	950-1050	95.9	70-130	-	-	4.5	≤10	0.06L	<0.06	1.7	≤20	是
27	镉(ug/L)	1		978	960-1040	98.8		-	-	1.5		0.05L	<0.05	0.0		
28	锑(ug/L)	1		992	950-1050	98.2		-	-	2.4		0.15L	<0.15	0.0		是
29	铊(ug/L)	1		996	940-1060	98.5		-	-	1.7		0.02L	<0.02	0.0		是
30	镍(ug/L)	1		1020	960-1060	85.1		-	-	7.0		0.06L	<0.06	0.6		是
31	锌(ug/L)	1		1021	960-1040	82.8		-	-	2.5		0.67L	<0.67	9.1		是
32	银(ug/L)	1		990	960-1040	93.6	70-130	-	-	-	-	0.04L	<0.04	0.0	≤20	是
33	铝	1		1.046	0.950-1.050	94.2		-	-	7.1		0.01L		0.0		是
34	钡	1	KXX2024-BZ-089	1.030	0.950-1.050	87.6	70-120	-	-	1.1	≤10	0.01L	<0.01	0.0	≤25	是
35	硼	1		-	-	88.5		-	-	0.0		0.01L		3.7		是
36	三氯甲烷(ug/L)	1	-	-	-	87.7		-	-	5.7		1.4L	<1.4	0.0		是
37	苯(ug/L)	1	-	-	-	103	60-130	-	-	4.9	≤20	1.4L	<1.4	0.0	≤30	是
38	三氯乙烯(ug/L)	1	-	-	-	118		-	-	1.2		1.2L	<1.2	0.0		是
39	甲苯(ug/L)	1	-	-	-	93.4		-	-	0.2		1.4L	<1.4	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	
40	四氯乙烯(ug/L)	1	-	-	-	91.5	-	-	3.7	1.2L	<1.2	0.0		是		
41	氯苯(ug/L)	1	-	-	-	116	-	-	5.4	1.0L	<1.0	0.0		是		
42	乙苯(ug/L)	1	-	-	-	114	-	-	4.0	0.8L	<0.8	0.0		是		
43	二甲苯(ug/L)	1	-	-	-	115	-	-	6.5	2.2L	<2.2	0.0		是		
	间,对-二甲苯	1	-	-	-	113	-	-	5.3	1.4L	<1.4	0.0		是		
44	邻-二甲苯	1	-	-	-	112	-	-	5.5	0.6L	<0.6	0.0		是		
	苯乙炔(ug/L)	1	-	-	-	113	-	-	5.5	0.8L	<0.8	0.0		是		
45	1,4-二氯苯(ug/L)	1	-	-	-	110	-	-	6.3	0.8L	<0.8	0.0		是		
46	1,2-二氯苯(ug/L)	1	-	-	-	113	-	-	5.1	1.5L	<1.5	0.0		是		
47	氯乙炔(ug/L)	1	-	-	-	96.1	-	-	5.8	1.0L	<1.0	0.0		是		
48	二氯甲烷(ug/L)	1	-	-	-		-	-						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	
49	1,2-二氯乙烯(ug/L)	1	-	-	-	107	-	-	-	4.0	1.2L	<1.2	0.0	-	是	
50	总硬度	1	KX2024-BZ-158	276	261-297	-	-	-	-	-	5.0L	<5.0	0.8	≤10	是	
51	色度	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5L	<5	0.0	-	是	
52	碘化物	1	KX2024-BZ-150	1.19	1.17-1.31	-	-	-	-	-	0.025L	<0.025	0.0	≤30	是	
53	溶解性总固体	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	-	
54	浊度	1	KX2024-BZ-133	50.4	46.0-52.0	-	-	0.3L	<0.3	-	0.3L	-	0.0	≤20	是	

五、监测结果

地下水饮用水源地水质常规结果见表5-1。

表 5-1 水质常规分析结果 (单位: mg/L)

省(区、市)		吴忠市	
市县(乡)镇		盐池县	
监测点位		骆驼井水源地	
采样日期		2024年7月2日	
执行标准		《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中III类标准限值	
检测项目		016DX2307-02-1	标准限值
1	色度(度)	5L	≤15
2	嗅和味	无	无
3	浑浊度(NTU)	0.3L	≤3
4	肉眼可见物	无	无
5	pH(无量纲)	7.5	6.5≤PH≤8.5
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	147	≤450
7	溶解性总固体	386	≤1000
8	硫酸盐	21.7	≤250
9	氯化物	12.0	≤250
10	铁(Fe)	0.03L	≤0.3
11	锰(Mn)	0.01L	≤0.10
12	铜	0.00008L	≤1.00
13	锌	0.00953	≤1.00
14	铝	0.009L	≤0.20
15	挥发性酚类(以苯酚计)	0.0003L	≤0.002
16	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3
17	高锰酸盐指数(耗氧量)	0.8	≤3.0
18	氨氮	0.025L	≤0.50
19	硫化物	0.003L	≤0.02
20	钠	82.8	≤200
21	总大肠菌群(MPN/100ml)	<2	≤3.0
22	细菌总数(CFU/ml)	12	≤100
23	亚硝酸盐(以N计)	0.005L	≤1.00
24	硝酸盐(以N计)	1.40	≤20.0
25	氰化物	0.001L	≤0.05
26	氟化物	0.023	≤1.0
27	碘化物	0.025L	≤0.08
28	汞	0.00004L	≤0.001
29	砷	0.0007	≤0.01
30	硒	0.0004L	≤0.01
31	镉	0.00005L	≤0.005

32		铬 (六价)	0.005	≤0.05
33		铅	0.00009L	≤0.01
34		三氯甲烷 (ug/L)	1.4L	≤60
35		苯 (ug/L)	1.4L	≤10.0
36		甲苯 (ug/L)	1.4L	≤700
37		铍	0.00004L	≤0.002
38		硼	0.01	≤0.50
39		锑	0.00015L	≤0.005
40		钡	0.01L	≤0.70
41		镍	0.00006L	≤0.02
42		钴	0.00003L	≤0.05
43		钼	0.00171	≤0.07
44		银	0.00004L	≤0.05
45		铊	0.00002L	≤0.0001
46		二氯甲烷 (ug/L)	1.0L	≤20
47		氯乙烯 (ug/L)	1.5L	≤5.0
48		1,2-二氯乙烯 (ug/L)	1.2L	≤50.0
49		三氯乙烯 (ug/L)	1.2L	≤70.0
50		四氯乙烯 (ug/L)	1.2L	≤40.0
51		氯苯 (ug/L)	1.0L	≤300
52		邻二氯苯 (ug/L)	0.8L	≤1000
53		对二氯苯 (ug/L)	0.8L	≤300
54		乙苯 (ug/L)	0.8L	≤300
55	二甲苯	间,对-二甲苯 (ug/L)	02.2L	≤500
		邻-二甲苯 (ug/L)	1.4L	
56		苯乙烯 (ug/L)	0.6L	≤20.0
备注			以上“L”表示未检出,“L”前数字表示最低检出限。	

六、结论

2024年第三季度地下饮用水源地水质常规分析中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《地下水质量标准》(GB 14848-2017)中的III类标准限值;其它检测指标检测结果符合《地下水质量标准》(GB 14848-2017)中的III类标准限值。

-----报告结束-----

报告编制: 张位
日期: 2024.7.26

审核: 江海红
日期: 2024.7.26

签发: 周涛
日期: 2024.7.26

吴忠市科信环境检测有限公司





212700340039

正本



科仪阳光检测
KYST

检测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202407-SZ088



项目名称: 骆驼井水源地(地下水)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-202407-SZ088

第 1 页 共 4 页

项目名称	骆驼井水源地(地下水)水质检测		委托协议代码	1951
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07月05日	分析日期	2024年07月05日至07月17日	
分析人员	贺强、丁倩倩、赵星、张帅、柴叶青、杜珍芹			
检测性质	委托检测	样品类别	地下水	
包装情况	500mL 棕色玻璃瓶×17、8L 塑料桶×1			
特征描述	无色、透明、无沉淀			
检测项目	四氯化碳、总α放射性**、总β放射性**、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、1,1-二氯乙烯、三氯苯(总量)、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、γ-六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱、百菌清、克百威、涕灭威、草甘膦、莠去津			
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(μg/L)	分析仪器型号/编号/检定(校准)有效期	
总α放射性** (Bq/L)	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043	低本底αβ测量仪	
总β放射性** (Bq/L)	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015		
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	
1,2-二氯乙烷		0.4		
1,1,1-三氯乙烷		0.4		
1,1,2-三氯乙烷		0.4		
1,2-二氯丙烷		0.4		
三溴甲烷		0.5		
1,1-二氯乙烯		0.4		
三氯苯(总量)	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08	Trace1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2026.05.07	
六氯苯		0.003		
2,4-二硝基甲苯	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	0.018		
2,6-二硝基甲苯		0.017		

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202407-SZ088

第 2 页 共 4 页

萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012	LC-20AD液相色谱仪 (紫外)/SP-064/2026.05.07	
蒽		0.004		
荧蒽		0.005		
苯并[b]荧蒽		0.004		
苯并[a]芘		0.004		
多氯联苯 (总量)	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	多氯联苯 (PCB101)	1.8×10^{-3}	ISQ7000 TRACE1300/气相色谱质谱联用仪 /SP-036/2026.05.08
		多氯联苯 (PCB118)	2.1×10^{-3}	
		多氯联苯 (PCB138)	2.1×10^{-3}	
		多氯联苯 (PCB153)	2.1×10^{-3}	
		多氯联苯 (PCB180)	2.1×10^{-3}	
		多氯联苯 (PCB28)	1.8×10^{-3}	
		多氯联苯 (PCB52)	1.7×10^{-3}	
	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 KYYG-CF-E003	多氯联苯 (PCB206)	0.05	
		多氯联苯 (PCB194)	0.05	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	邻苯二甲酸酯类 气相色谱质谱法 《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	
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法 HJ 676-2013	1.2	TRACE1300/气相色谱仪 (FID)/SP-036/2026.05.08	
五氯酚		1.1		
六六六(总量)(ng/L)	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	4	Trace 1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2026.05.07	
林丹(ng/L)		4		
滴滴涕(总量)(ng/L)		200		
七氯(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(22.1)	0.0002		
2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023(16.1)	0.15		

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202407-SZ088

第 3 页 共 4 页

百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.07	Trace 1310气相色谱仪 (ECD)/SP-045/2026.05.07
敌敌畏(mg/L)	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	6.0×10 ⁻⁵	Trace1300气相色谱仪 (FPD)/SP-030/2024.11.14
乐果(mg/L)		5.7×10 ⁻⁴	
甲基对硫磷(mg/L)		4.2×10 ⁻⁴	
马拉硫磷(mg/L)		6.4×10 ⁻⁴	
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023(19.1)	2	
呋喃丹(克百威)	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023(18.1)	0.125	
涕灭威	液相色谱-荧光检测器法测定水中涕灭威的含量 KYYG-CF-E001	0.4	LC-20AD液相色谱仪 (荧光)/SP-064/2026.05.07
草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	2	
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

检测结果

单位: µg/L

样品原标识	样品编号	分析项目	检测结果
016DX2407-02-1	241951DX01	总α放射性**(Bq/L)	0.093
		总β放射性**(Bq/L)	ND(0.015)
		四氯化碳	ND(0.4)
		1,2-二氯乙烷	ND(0.4)
		1,1,1-三氯乙烷	ND(0.4)
		1,1,2-三氯乙烷	ND(0.4)
		1,2-二氯丙烷	ND(0.4)
		三溴甲烷	ND(0.5)
		1,1-二氯乙烯	ND(0.4)
		三氯苯(总量)	ND(0.08)
		六氯苯	ND(0.003)
		2,4-二硝基甲苯	ND(0.018)
		2,6-二硝基甲苯	ND(0.017)
		萘	ND(0.012)
		蒽	ND(0.004)
		荧蒽	ND(0.005)
		苯并[b]荧蒽	ND(0.004)
		苯并[a]芘	ND(0.004)
多氯联苯(总量)	ND(1.7×10 ⁻³)		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	ND(0.1)		

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202407-SZ088

第 4 页 共 4 页

016DX2407-02-1	241951DX01	2,4,6-三氯酚	ND(1.2)
		五氯酚	ND(1.1)
		六六六(总量)(ng/L)	ND(4)
		林丹(ng/L)	ND(4)
		滴滴涕(总量)(ng/L)	ND(200)
		七氯(mg/L)	ND(0.0002)
		2,4-滴	ND(0.15)
		百菌清	ND(0.07)
		敌敌畏(mg/L)	ND(6.0×10^{-5})
		乐果(mg/L)	ND(5.7×10^{-4})
		甲基对硫磷(mg/L)	ND(4.2×10^{-4})
		马拉硫磷(mg/L)	ND(6.4×10^{-4})
		毒死蜱	ND(2)
		呋喃丹(克百威)	ND(0.125)
		涕灭威	ND(0.4)
草甘膦	ND(2)		
莠去津(mg/L)	ND(0.0005)		
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； 3、带**项目为分场所检测结果，分场所地址：陕西省西安市未央区梨园路和生国际8层。		

编制人： 王×× 校核人： 加海文 审核人： 王××

2024年7月19日 2024年7月19日 2024年7月19日

