



报告编号: SRJC202307102

检验检测报告

项目名称: 杜坝供水厂水质检测项目(六月份)

委托单位: 舟曲县给排水公司

报告日期: 2023年7月13日

兰州森锐检测科技有限公司



扫描全能王 创建

检验检测报告说明

- 1.报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写清楚、齐全，涂改、无审批签发者签字无效。
- 3.委托方如对检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告之日起十日内向我公司提出书面申诉(以邮戳为准)，逾期不受理申诉。
- 4.未经本公司同意，不得复制本报告，不得用于标签、包装、广告宣传或以其它任何形式篡改均属无效；经同意复制的复印件，应加盖检验检测专用章确认。
- 5.本报告仅对送检样品/检测期间生产工况下的检测结果负责。
- 6.当委托方要求用电子和传真等设备传送检测结果时，检测单位为委托方保密相关信息。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品本单位有权进行处理，不再留样。
- 8.标注*号符号的检测项目为分包项目。

公司地址: 甘肃省兰州市安宁区万新路275号(枣林门窗有限责任公司写字楼四层404室)

联系人: 孙慧 18368916572

电 话: 0931—7615203

邮 编: 730070

E-mail: 2996435596@qq.com

网 址: <http://www.lzsrjc.cn>



一、任务由来

受舟曲县给排水公司的委托，我公司于2023年6月6日对杜坝供水厂水质检测项目(六月份)组织技术人员采样检测，并编制检测报告。

二、项目信息

2.1、具体项目信息详见表1。

表1 项目信息一览表

项目名称	杜坝供水厂水质检测项目(六月份)		
委托单位	舟曲县给排水公司		
委托单位地址	甘肃省甘南藏族自治州舟曲县城关镇老城区10号楼二楼		
委托单位联系人	裴明钟	联系电话	/
采样日期	2023年6月6日	报告日期	2023年7月13日
检测性质	委托检测	样品来源	自采

2.2、具体检测内容详见表2。

表2 检测内容一览表

检测项目	生活饮用水：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、铬(六价)、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、硝酸盐氮、氨(以N计)、镍、总大肠菌群、菌落总数、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、铝、总α放射性、总β放射性、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、游离余氯、一氯胺(总氯)、二氧化氯、锑、钡、铍、硼、钼、银、铊、氯化氰、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六(总量)、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹(γ-666)、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯(总量)、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯(总量)、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯(总量)、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并[a]芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、硫化物、钠、臭氧、氯酸盐。
检测依据	(1)《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022); (2)《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2006)。

检测点位布设

检测类别	检测点位名称	点位编号	经纬度	检测频次
生活饮用水	出厂水	Y ₃ 23060601	104°22'40.46"E 33°47'54.96"N	每半年检测一次。
	末梢水	Y ₄ 23060601	104°15'27.45"E 33°47'38.59"N	
	水源水	Y ₆ 23060601	104°18'23.63"E 33°46'35.51"N	
备注	现场检测照片附件2。			

参照标准

表5中检测结果参照《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中标准限值。

三、检测分析方法及使用仪器



检测分析方法及使用仪器详见表3。

表3 检测分析方法及使用仪器一览表

项目类别	序号	名称	分析方法及来源	方法最低检出浓度	仪器设备
生活饮用水	1	色度(度)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2006(1.1)	5	50mL具塞比色管
	2	浑浊度(NTU)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2006(2.2)	1	
	3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2006(3.1)	-	-
	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GB/T5750.4-2006(4.1)	-	
	5	pH值(无量纲)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(5.1)	-	酸度计PHS-3C(SRPH-0
	6	铁(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(2.1)	0.03	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (SRAAS-027)
	7	锰(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(3.1)	0.01	
	8	铜(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(4.2)	0.001	
	9	锌(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(5.1)	0.05	
	10	铅(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(11.1)	0.0025	
	11	镉(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(9.1)	0.0005	
	12	砷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(6.1)	0.001	原子荧光光度计 SK-2003AZ(SRAFS-03
	13	汞(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(8.1)	0.0001	
	14	硒(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(7.1)	0.0004	
	15	氰化物(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5- 2006(4.1)	0.002	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-03
	16	氟化物(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5- 2006(3.1)	0.2	酸度计PHS-3C(SRPH-03
	17	氯化物(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(2.1)	1.0	50mL酸式滴定管
	18	硫酸盐(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(1.3)	5	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-031
	19	溶解性总固体(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性和物理指标》GB/T 5750.4-2006(8.1)	-	电热恒温干燥箱 202-1AB型(SRGZX-039
	20	总硬度(以CaCO ₃)/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性和物理指标》GB/T5750.4-2006(7.1)	1.0	50mL酸式滴定管
	21	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05	电热恒温水浴 DK-98-VI(SRSYG-063)
	22	铬(六价)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(10.1)	0.004	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-031
	23	挥发酚类(以苯酚计)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性和物理指标》GB/T 5750.4-2006(9.1)	0.002	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-093



生活 饮用 水	24	阴离子合成洗涤剂(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官状和物理指标》GB/T5750.4-2006(10.1)	0.050	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-031)
	25	硝酸盐氮(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5- 2006(5.2)	0.2	
	26	氨(以N计)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5- 2006(9.1)	0.02	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-093)
	27	总大肠菌群(MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(2.1)	-	电热恒温培养箱 DHP-9080B(SRPYX-040)
	28	菌落总数(CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(1.1)	-	
	29	耐热大肠菌群(MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(3.1)	-	
	30	大肠埃希氏菌(MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(4.1)	-	
	31	铝(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6- 2006(1.1)	0.008	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-093)
	32	甲醛(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(6.1)	0.05	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-031)
	33	总α放射性(Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006(1.1)	1.6×10^{-2}	二路低本底α、β测量仪 LB-2(SRAB-094)
	34	总β放射性(Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13- 2006(2.1)	2.8×10^{-2}	
	35	三氯甲烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006(1.2)	0.0002	气相色谱仪GC-2014C (SRSP-055)
	36	四氯化碳(mg/L)		0.0001	
	37	溴酸盐(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(14.2)	0.005	离子色谱仪 ICS-600(SRIC-042)
	38	亚氯酸盐(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(13.1)	0.04	5mL微量滴定管
	39	游离余氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006(1.1)	0.01	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-093)
	40	一氯胺(总氯)(mg/L)		0.01	
	41	二氧化氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006(4.1)	0.025	25mL棕色酸式滴定管
	42	锑(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006(19.1)	0.0005	原子荧光光度计 SK-2003AZ(SRAFS-036)
	43	钡(μg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006(1.5)	0.3	四极杆电感耦合等离子 质谱仪ICPMS-2030LF (SRICP-99)
	44	铍(μg/L)		0.03	
	45	硼(μg/L)		0.9	
	46	钼(μg/L)		0.06	
	47	银(μg/L)		0.03	
	48	镍(μg/L)		0.07	
	49	铊(μg/L)		0.01	
	50	一氯二溴甲烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(1.1)	0.0003	气相色谱仪GC-2014C (SRSP-055)
	51	二氯一溴甲烷(mg/L)		0.001	



生活 饮用 水	52	氯化氰(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(11.1)	0.01	紫外可见分光光度计 TU-1810APC(SRZW-0)
	53	二氯乙酸(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(9.1)	0.002	
	54	1,2-二氯乙烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(2.1)	0.013	
	55	二氯甲烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.10-2006(5.1)	0.009	
	56	三卤甲烷(无量纲)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(附录A)	-	
	57	1,1,1-三氯乙烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(3.1)	0.05	
	58	三氯乙酸(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(10)	0.001	
	59	三氯乙醛(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(8.1)	0.001	
	60	2,4,6-三氯酚(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006(12.1)	0.00005	
	61	三溴甲烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(附录A)	0.006	
	62	七氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(19.1)	0.0002	
	63	马拉硫磷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(7)	0.0001	
	64	五氯酚(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(21)	0.0002	
	65	六六六(总量)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(2.2)	0.00001	
	66	滴滴涕(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(1.2)	0.00002	
	67	六氯苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(20)	0.00002	
	68	乐果(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(8)	0.0001	
	69	对硫磷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(4.2)	0.0001	
	70	灭草松(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(12.1)	0.0002	
	71	甲基对硫磷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(5)	0.0001	
	72	百菌清(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(9.1)	0.0004	
	73	林丹(γ -666)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(3)	0.00001	
	74	毒死蜱(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(16.1)	0.002	
	75	敌敌畏(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(14)	0.00005	
	76	溴氰菊酯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(11.1)	0.0002	
	77	2,4-滴(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(13)	0.00005	

气相色谱仪GC-2014C
(SRSP-055)

生活
饮用
水

78	乙苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(21)	0.006
79	二甲苯(总量)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(20)	对二甲苯: 0.006; 间二甲苯: 0.006; 邻二甲苯: 0.006;
80	1,1-二氯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(5.1)	0.00002
81	1,2-二氯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(6.1)	0.00002
82	1,2-二氯苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(25)	0.002
83	1,4-二氯苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(26)	0.002
84	三氯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(7)	0.003
85	三氯苯(总量)(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(24.1)	0.00004
86	六氯丁二烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(44.1)	0.0001
87	丙烯酰胺(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(10.1)	0.00005
88	四氯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(8)	0.0012
89	甲苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(19)	0.006
90	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(12.1)	0.002
91	环氧氯丙烷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(17.1)	0.00002
92	苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(18.2)	0.005
93	苯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(35.1)	0.006
94	氯乙烯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(4.2)	0.001
95	氯苯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(23.1)	0.008
96	微囊藻毒素-LR(μg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006	0.1
97	呋喃丹(μg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(15.1)	0.125
98	苯并[a]芘(ng/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006(9.1)	1.4
99	莠去津(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(17.1)	0.0005
100	草甘膦(μg/L)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T5750.9-2006(18.1)	25

气相色谱仪GC-2014C
(SRSP-055)高效液相色谱仪
SPD-16/RF-20A
(SRYX-100)

生活 饮用 水	101	硫化物(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006(6.1)	0.02	紫外可见分光光度 TU-1810APC(SRZW-
	102	钠(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006(22.1)	0.01	原子吸收分光光度 TAS-990AFG(SRAAS-
	103	臭氧(μg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指 标》GB/T5750.11-2006(5.2)	0.01	紫外可见分光光度 TU-1810APC(SRZW-
	104	氯酸盐(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指 标》GB/T5750.11-2006(6)	0.23	5mL微量滴定管

四、质量控制与保证

为保证检测数据的代表性、准确性和可靠性，此次检测采取以下质量保证与控制措施：

- 1、检测所用仪器、量器均为计量部门检定合格和校准合格且在有效期内；
- 2、所有检测人员均是经培训、考核合格后持证上岗；
- 3、检测分析人员严格执行环境监测规范和计量法规，如实填写分析原始记录，检测数据严格实行三级审核制度，并严格按照《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2006)中的要求执行；
- 4、检测分析方法采用国家有关部门颁布实施的标准及推荐使用分析方法；
- 5、本次检测中生活饮用水检测因子采用现场固定/密码样分析/校准曲线/实验室平行双样等质控措施，详见表4。

表4 质控一览表

项目名称	质控样品编号	质控样品置信范围	质控样品测定值	结果评价
pH(无量纲)	ZK-2023-192	7.35±0.06	7.33	合格
铁(mg/L)	ZK-2023-93	0.810±0.048	0.833	合格
锰(mg/L)	ZK-2023-133	0.320±0.017	0.332	合格
砷(μg/L)	ZK-2023-188	38.6±3.1	38.6	合格
汞(μg/L)	ZK-2023-189	4.53±0.43	4.61	合格
硒(μg/L)	ZK-2023-190	8.15±0.91	8.03	合格
氟化物(mg/L)	ZK-2023-193	1.91±0.16	1.81	合格
氯化物(mg/L)	ZK-2023-177	50.1±2.2	50.8	合格
硫酸盐(mg/L)	ZK-2023-182	19.5±0.9	19.4	合格
总硬度(mmol/L)	ZK-2023-183	1.29±0.04	1.30	合格
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)(mg/L)	ZK-2023-179	8.50±0.60	8.32	合格
六价铬(mg/L)	ZK-2023-185	0.298±0.011	0.291	合格
硝酸盐氮(mg/L)	ZK-2023-175	11.6±5%	11.3	合格
铜(mg/L)	ZK-2023-90	0.808±0.049	0.831	合格



硫化物(mg/L)	ZK-2023-187	1.55±0.12	1.61	合格
锌(mg/L)	ZK-2023-130	2.15±0.10	2.14	合格
铅(μg/L)	ZK-2023-135	42.0±3.1	42.9	合格
镉(μg/L)	ZK-2023-136	10.2±0.6	10.2	合格
铝(mg/L)	ZK-2023-194	0.480±0.024	0.486	合格
氨氮(mg/L)	ZK-2023-178	7.19±0.57	7.33	合格
铋(μg/L)	ZK-2023-191	9.91±0.83	9.92	合格
阴离子表面活性剂 (μg/mL)	ZK-2023-184	2.22±0.12	2.17	合格

五、结果统计与评价

检测结果统计与评价见表5。

表5 检测结果统计与评价表

序号	检测项目	检测结果	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)	结果评价
		出厂水(Y ₃ 23060601)		
1	色度(度)	<5	15	达标
2	浑浊度(NTU)	<1	1	达标
3	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	达标
4	肉眼可见物	无	无	达标
5	pH值(无量纲)	6.83	6.5-8.5	达标
6	铁(mg/L)	<0.03	0.3	达标
7	锰(mg/L)	<0.01	0.1	达标
8	铜(mg/L)	<0.001	1.0	达标
9	锌(mg/L)	<0.05	1.0	达标
10	铅(mg/L)	<0.0025	0.01	达标
11	镉(mg/L)	<0.0005	0.005	达标
12	砷(mg/L)	<0.001	0.01	达标
13	汞(mg/L)	<0.0001	0.001	达标
14	硒(mg/L)	<0.0004	0.01	达标
15	氰化物(mg/L)	<0.002	0.05	达标
16	氟化物(mg/L)	<0.2	1.0	达标
17	氯化物(mg/L)	12.4	250	达标
18	硫酸盐(mg/L)	143	250	达标
19	溶解性总固体(mg/L)	589	1000	达标
20	总硬度 (以CaCO ₃ 计)(mg/L)	414	450	达标
21	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)(mg/L)	0.52	3	达标



22	铬(六价)(mg/L)	<0.004	0.05	达标
23	挥发酚类(以苯酚计)(mg/L)	<0.002	0.002	达标
24	镍(mg/L)	<0.00007	0.02	达标
25	硝酸盐氮(mg/L)	2.2	10	达标
26	阴离子合成洗涤剂(mg/L)	<0.050	0.3	达标
27	总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	不得检出	达标
28	菌落总数(CFU/mL)	34	100	达标
29	耐热大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	-	-
30	大肠埃希氏菌(MPN/100mL)	未检出	不得检出	达标
31	铝(mg/L)	<0.008	0.2	达标
32	总α放射性(Bq/L)	0.042	0.5(指导值)	达标
33	总β放射性(Bq/L)	0.227	1(指导值)	达标
34	三氯甲烷(mg/L)	<0.0002	0.06	达标
35	四氯化碳(mg/L)	<0.0001	0.002	达标
36	溴酸盐(mg/L)	<0.005	0.01	达标
37	甲醛(mg/L)	<0.05	-	-
38	亚硝酸盐(mg/L)	<0.04	0.7	达标
39	游离余氯(mg/L)	0.40	0.3-2	达标
40	一氯胺(总氯)(mg/L)	0.56	0.5-3	达标
41	二氧化氯(mg/L)	0.466	0.1-0.8	达标
42	锑(mg/L)	<0.0005	0.005	达标
43	钡(mg/L)	<0.0003	0.7	达标
44	铍(mg/L)	<0.00003	0.002	达标
45	硼(mg/L)	0.0199	1.0	达标
46	钼(mg/L)	0.000501	0.07	达标
47	银(mg/L)	<0.00003	0.05	达标
48	铊(mg/L)	<0.00001	0.0001	达标
49	氯化氰(mg/L)	<0.01	-	-
50	一氯二溴甲烷(mg/L)	<0.0003	0.1	达标
51	三氯一溴甲烷(mg/L)	<0.001	0.06	达标
52	二氯乙酸(mg/L)	<0.002	0.05	达标
53	1,2-二氯乙烷(mg/L)	<0.013	0.03	达标
54	二氯甲烷(mg/L)	<0.009	0.02	达标



55	三卤甲烷(mg/L)	未检出	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	达标
56	1,1,1-三氯乙烷(mg/L)	<0.05	2	达标
57	三氯乙酸(mg/L)	<0.001	0.1	达标
58	三氯乙醛(mg/L)	<0.001	-	-
59	2,4,6-三氯酚(mg/L)	<0.00005	0.2	达标
60	三溴甲烷(mg/L)	<0.006	0.1	达标
61	七氯(mg/L)	<0.0002	0.0004	达标
62	马拉硫磷(mg/L)	<0.0001	0.25	达标
63	五氯酚(mg/L)	<0.0002	0.009	达标
64	六六六(总量)(mg/L)	<0.00001	-	-
65	六氯苯(mg/L)	<0.00002	0.001	达标
66	乐果(mg/L)	<0.0001	0.006	达标
67	对硫磷(mg/L)	<0.0001	-	-
68	灭草松(mg/L)	<0.0002	0.3	达标
69	甲基对硫磷(mg/L)	<0.0001	-	-
70	百菌清(mg/L)	<0.0004	0.01	达标
71	呋喃丹(mg/L)	<0.000125	0.007	达标
72	林丹(γ -666)(mg/L)	<0.00001	-	-
73	毒死蜱(mg/L)	<0.002	0.03	达标
74	草甘膦(mg/L)	0.027	0.7	达标
75	敌敌畏(mg/L)	<0.00005	0.001	达标
76	莠去津(mg/L)	<0.0005	0.002	达标
77	溴氰菊酯(mg/L)	<0.0002	0.02	达标
78	2,4-滴(mg/L)	<0.00005	0.03	达标
79	滴滴涕(mg/L)	<0.00002	-	-
80	乙苯(mg/L)	<0.006	-	-
81	二甲苯(总量)(mg/L)	<0.006	0.5	达标
82	1,1-二氯乙烯(mg/L)	<0.00002	0.03	达标
83	1,2-二氯乙烯(mg/L)(总量)	<0.00002	0.05	达标
84	1,2-二氯苯(mg/L)	<0.002	-	-
85	1,4-二氯苯(mg/L)	<0.002	0.3	达标
86	三氯乙烯(mg/L)	<0.003	0.02	达标
87	三氯苯(总量)(mg/L)	<0.00004	0.02	达标



88	六氯丁二烯(mg/L)	<0.0001	0.0006	达标
89	丙烯酰胺(mg/L)	<0.00005	0.0005	达标
90	四氯乙烯(mg/L)	<0.0012	0.04	达标
91	甲苯(mg/L)	<0.006	0.7	达标
92	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(mg/L)	<0.002	0.008	达标
93	环氧氯丙烷(mg/L)	<0.00002	0.0004	达标
94	苯(mg/L)	<0.005	0.01	达标
95	苯乙烯(mg/L)	<0.006	0.02	达标
96	苯并[a]芘(mg/L)	<0.0000014	0.00001	达标
97	氯乙烯(mg/L)	<0.001	0.001	达标
98	氯苯(mg/L)	<0.008	0.3	达标
99	微囊藻毒素-LR(mg/L)	<0.0001	0.001	达标
100	氨(以N计)(mg/L)	0.07	0.5	达标
101	硫化物(mg/L)	<0.02	-	-
102	钠(mg/L)	15.0	200	达标
103	臭氧(mg/L)	<0.00001	-	-
104	氯酸盐(mg/L)	<0.23	0.7	达标
备注	1、此次检测出厂水水温为15.9℃; 2、表中“-”表示该项目无参照标准。			

续表5 检测结果统计与评价表

序号	检测项目	检测结果		《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022)	结果评价
		末梢水(Y423060601)	水源水(Y623060601)		
1	色度(度)	<5	<5	15	达标
2	浑浊度(NTU)	<1	<1	1	达标
3	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	达标
4	肉眼可见物	无	无	无	达标
5	pH值(无量纲)	7.22	7.31	6.5-8.5	达标
6	铁(mg/L)	<0.03	<0.03	0.3	达标
7	锰(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1	达标
8	铜(mg/L)	<0.001	<0.001	1.0	达标
9	锌(mg/L)	<0.05	<0.05	1.0	达标
10	铅(mg/L)	<0.0025	<0.0025	0.01	达标
11	镉(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005	达标
12	砷(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01	达标
13	汞(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001	达标



14	硒(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.01	达标
15	氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	0.05	达标
16	氟化物(mg/L)	<0.2	<0.2	1.0	达标
17	氯化物(mg/L)	12.9	14.0	250	达标
18	硫酸盐(mg/L)	150	156	250	达标
19	溶解性总固体(mg/L)	603	628	1000	达标
20	总硬度 (以CaCO ₃)(mg/L)	429	435	450	达标
21	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)(mg/L)	0.56	0.50	3	达标
22	铬(六价)(mg/L)	<0.004	<0.004	0.05	达标
23	挥发酚类(以苯酚 计)(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	达标
24	镍(mg/L)	<0.00007	<0.00007	0.02	达标
25	硝酸盐氮(mg/L)	2.1	2.1	10	达标
26	氨(以N计)(mg/L)	0.06	0.05	0.5	达标
27	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	0.3	达标
28	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出	达标
29	菌落总数(CFU/mL)	26	28	100	达标
30	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	-	-
31	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出	达标
32	铝(mg/L)	<0.008	<0.008	0.2	达标
33	总α放射性(Bq/L)	0.045	0.031	0.5	达标
34	总β放射性(Bq/L)	0.249	0.231	1	达标
35	游离余氯(mg/L)	0.09	0.12	0.05-2	达标
36	一氯胺(总氯)(mg/L)	0.18	0.22	0.05-3	达标
37	臭氧(mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	-
38	二氧化氯(mg/L)	0.284	0.070	0.02-0.8	达标
39	三氯甲烷(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.06	达标
40	四氯化碳(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.002	达标
41	甲醛(mg/L)	<0.05	<0.05	-	-
备注	1、此次检测水源地水温为15.1℃、末梢水水温为15.3℃； 2、表中“-”表示该项目无参照标准。				

----报告结束----



编写: 魏晋兰

校对: 杨萍

审核: 初博

签发: 12

兰州森锐检测科技有限公司(检验检测专用章)

二〇二三年七月十三日



附件1: 资质认定证书



**检验检测机构
资质认定证书**

证书编号: 182812050736

名称: 兰州森锐检测科技有限公司

地址: 甘肃省兰州市安宁区万新路275号(枣林门窗有限责任公司写字楼四层404室)

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



182812050736

发证日期: 2021年1月19日

有效期至: 2024年4月10日

发证机关:

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



附件2：采样照片

采样照片

