



检测报告

项目名称: 洛浦县农村生活饮用水水质常规监测

委托单位: 洛浦县农村饮水和水源地安全服务站

项目地址: 洛浦县西片区三乡供水站 (出厂水)

报告日期: 2024年11月15日



新疆中检联检测有限公司新疆和田分公司



编制: 如则立丽
审核: 苏柯耶
批准: 余琳

说 明

- 1、报告无骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 6、委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况，所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 7、委托方对本次检测结果有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起，15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。
- 8、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均不再做留样。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

新疆中检联检测有限公司新疆和田分公司

地址：新疆维吾尔自治区和田地区和田市拉斯奎镇阿克塔什村京顺路 7 号

电话：18599033888

网址：<http://www.sagchina.com/>

1、检测项目概况

表 1 检测项目概况

委托方 信息	名称	洛浦县农村饮水和水源地安全服务站		
	地址	洛浦县杭桂路 143 号		
	联系人	阿洪江站长	联系电话	18999050288
受检方 信息	名称	/		
	地址	/		
	联系人	/	联系电话	/
样品 采集 说明	采样依据	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分:水样的采集与保存》(GB/T 5750.2-2023)。		
	采样时间	2024 年 10 月 30 日		
	备注	带“*”表示分包项目,分包单位为新疆中检联检测有限公司,资质认定证书编号为 223100110004。		
分析测试时间		2024 年 10 月 30 日~2024 年 11 月 11 日		

2、检测点位信息

表 2 检测点位信息

类别	点位名称	点位数	检测项目	样品状态	检测频次/数量
生活 饮用水 (出厂 水)	洛浦县西片区 三乡供水站 (出厂水) E:79°57'28" N:36°59'46"	1	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、六价铬、氟化物、硝酸盐氮、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、砷*、镉*、铅*、汞*、氟化物*、三氯甲烷*、一氯二溴甲烷*、二氯一溴甲烷*、三溴甲烷*、三卤甲烷*、二氯乙酸*、三氯乙酸*、溴酸盐*、亚氯酸盐*、氯酸盐*、铝*、铁*、锰*、铜*、锌*、总α放射性*、总β放射性*、游离氯*、2-甲基异莰醇*、土霉素*	无色、无味、 透明液体	1 次/天*1 天

3、分析测试方法

表 3 分析测试方法

类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
生活 饮用水 (出厂 水)	总大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 总大肠菌群 5.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	生化培养箱 LRH-250F	SAG-HT-B-1	/

类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
生活 饮用水 (出厂 水)	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 大肠埃希氏菌 7.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	生化培养箱 LRH-250F	SAG-HT-B-1	/
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 菌落总数 4.1 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2023)	生化培养箱 LRH-250F	SAG-HT-B-1	/
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光 光度法 (GB/T 5750.6-2023)	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪	SAG-HT-A-5	0.004mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪	SAG-HT-A-5	0.002mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 8.2 紫外分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪	SAG-HT-A-5	0.2mg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标 4.1 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2023)	比色管	SAG-HT-D-13	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标 5.1 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2023)	浊度计 WZS-186	SAG-HT-A-9	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标 6.1 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2023)	/	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标 7.1 直接观察法 (GB/T 5750.4-2023)	/	/	/
	pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指 标 8.1 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2023)	pH 计 PHS-3E	SAG-HT-A-1	(无量纲)
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 5.1 硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2023)	酸式滴定管	SAG-HT-D-3	1.0mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 4.3 铬酸钡分光光度法 (热法) (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪	SAG-HT-A-5	5mg/L

类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
生活 饮用水 (出厂 水)	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指 标 11.1 称量法 (GB/T 5750.4-2023)	电子天平 PRACTUM224-1CN	SAG-HT-A-3	
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指 标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定 法 (GB/T 5750.4-2023)	酸式滴定管	SAG-HT-D-2	1.0mg/L
	高锰酸盐 指数	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2023)	碱式滴定管	SAG-HT-D-5	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪	SAG-HT-A-5	0.02mg/L
	砷*	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指 标 (GB/T 5750.6-2023)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.00009 mg/L
	镉*	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指 标 (GB/T 5750.6-2023)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.00006 mg/L
	铅*	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指 标 (GB/T 5750.6-2023)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.00007 mg/L
	汞*	生活饮用水标准检验方法 第 6部分:金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	原子荧光光度计 LC-AFS9700	SAG-A-50	0.0001 mg/L
	氟化物*	生活饮用水标准检验方法 第5 部分:无机非金属指标 (GB/T 5750.5-2023)	离子色谱仪 CIC-D100	SAG-A-258	0.1mg/L
	三氯甲烷 *	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)	气相色谱质谱仪 安 捷伦 7890B-5977A	SAG-A-19	0.03µg/L
	一氯二溴 甲烷*	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)	气相色谱质谱仪 安 捷伦 7890B-5977A	SAG-A-19	0.05µg/L
	二氯一溴 甲烷*	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)	气相色谱质谱仪 安 捷伦 7890B-5977A	SAG-A-19	0.08µg/L
	三卤甲烷 *	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)	气相色谱仪-质谱仪 安捷伦 7890-5977A	SAG-A-19	/
	三溴甲烷 *	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)	气相色谱质谱仪 安 捷伦 7890B-5977A	SAG-A-19	0.12µg/L
	二氯乙酸 *	生活饮用水标准检验方法 第 10部分:消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2023)	超高效液相色谱质谱 联用仪 HCLASS/XEVOTQB	SAG-A-64	8.1µg/L

类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
生活 饮用水 (出厂 水)	三氯乙酸*	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2023)	超高效液相色谱质谱联用仪 HCLASS/XEVOTQB	SAG-A-64	10.0µg/L
	溴酸盐*	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2023)	离子色谱仪 CIC-D100	SAG-A-258	5.0µg/L
	亚氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2023)	离子色谱仪 CIC-D100	SAG-A-258	2.4µg/L
	氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (GB/T 5750.10-2023)	离子色谱仪 CIC-D100	SAG-A-258	5.0µg/L
	铝*	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.008 mg/L
	铁*	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	原子吸收光谱仪 安捷伦 240/280	SAG-A-276	0.3mg/L
	锰*	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.00006 mg/L
	铜*	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.00009 mg/L
	锌*	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (GB/T 5750.6-2023)	原子吸收光谱仪 安捷伦 240/280	SAG-A-276	0.05mg/L
	总α放射性*	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 (GB/T 5750.13-2023)	α、β 低本底测量仪 LB-4	SAG-A-135	0.02Bq/L
	总β放射性*	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 (GB/T 5750.13-2023)	α、β 低本底测量仪 LB-4	SAG-A-135	0.03Bq/L
	游离余氯*	生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标 (GB/T 5750.11-2023)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.01mg/L
	2-甲基异莰醇*	城镇供水水质标准检验方法 (CJ/T 141-2018)	气相色谱仪 安捷伦 8890-5977B	SAG-A-338	6.8ng/L
	土臭素*	城镇供水水质标准检验方法 (CJ/T 141-2018)	气相色谱仪 安捷伦 8890-5977B	SAG-A-338	4.8ng/L

4、检测结果

表 4 生活饮用水（出厂水）检测结果

序号	项目	单位	检测结果	生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 标准限值
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出

序号	项目	单位	检测结果	生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 标准限值
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
3	菌落总数	CFU/mL	10	100
4	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
5	氰化物	mg/L	<0.002	0.05
6	硝酸盐氮	mg/L	0.136	10
7	色度	度	<5	15
8	浑浊度	NTU	<0.5	1
9	臭和味	/	无异臭、无异味	无异臭、异味
10	肉眼可见物	/	无	无
11	pH	无量纲	7.3	不小于 6.5 且 不大于 8.5
12	氯化物	mg/L	119	250
13	硫酸盐	mg/L	124	250
14	溶解性总固体	mg/L	357	1000
15	总硬度	mg/L	215	450
16	高锰酸盐指数	mg/L	1.35	3
17	氨氮	mg/L	<0.02	0.5
18	砷*	mg/L	0.00206	≤0.01
19	镉*	mg/L	<0.00006	≤0.005
20	铅*	mg/L	0.00054	≤0.01
21	汞*	mg/L	<0.0001	≤0.001

序号	项目	单位	检测结果	生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 标准限值
22	氟化物*	mg/L	0.727	≤1.0
23	三氯甲烷*	mg/L	<0.00003	≤0.06
24	一氯二溴甲烷*	mg/L	<0.00005	≤0.1
25	二氯一溴甲烷*	mg/L	<0.00008	≤0.06
26	三溴甲烷*	mg/L	<0.00012	≤0.1
27	三卤甲烷*	mg/L	<1	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值比值之和不超过1
28	二氯乙酸*	mg/L	<0.0081	≤0.05
29	三氯乙酸*	mg/L	<0.010	≤0.1
30	溴酸盐*	mg/L	<0.0050	≤0.01
31	亚氯酸盐*	mg/L	<0.0024	≤0.7
32	氯酸盐*	mg/L	<0.0050	≤0.7
33	铝*	mg/L	<0.008	≤0.2
34	铁*	mg/L	<0.3	≤0.3
35	锰*	mg/L	0.00078	≤0.1
36	铜*	mg/L	0.00109	≤1.0
37	锌*	mg/L	<0.05	≤1.0
38	总α放射性*	Bq/L	0.03	≤0.5
39	总β放射性*	Bq/L	<0.03	≤1
40	游离余氯*	mg/L	0.37	≥0.3
41	2-甲基异莰醇*	mg/L	<6.8×10 ⁻⁶	≤0.00001

序号	项目	单位	检测结果	生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 标准限值
42	土臭素*	mg/L	$<4.8 \times 10^{-6}$	≤ 0.00001

检测结果评价: 所检项目满足《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 评价标准限值要求。

*****报告结束*****

