



检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-1603]号

样品类型:	饮用水、地下水
项目名称:	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（四月）
委托单位:	和静山泉供排水有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024-05-07

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.





说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 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。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

实验室地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488



一、基础信息

项目名称	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（四月）		
委托单位	和静山泉供排水有限公司		
受测单位	和静山泉供排水有限公司		
项目地址	新疆巴州和静县查汗通古村		
委托方联系人	和静山泉供排水有限公司	联系电话	0996-5013338
检测类别	委托检测		
采样日期	2024 年 4 月 18 日		
检测日期	2024 年 4 月 19 日~2024 年 4 月 23 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/样品数量
源头水（1号泵房） E86°20'5"/N42°22'38"	一氯二溴甲烷、氯酸盐、溴酸盐、三氯甲烷、氨、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、三溴甲烷	无色无味 透明	1 点/1 天/1 次
出厂水 E86°20'35"/N42°21'60"	二氯一溴甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、氯酸盐、亚氯酸盐、二氯乙酸、碘化物、三氯甲烷、甲苯、苯、溴酸盐、三氯乙酸	无色无味 透明	1 点/1 天/1 次
末梢水（和瑞祥小区） E86°21'47"/N42°18'44"	二氯乙酸、一氯二溴甲烷、氯酸盐、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、氨、三溴甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐	无色无味 透明	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

地下水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
源头水（1号泵房） E86°20'5"/N42°22'38"	2024 年 4 月 18 日	二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	/
		三溴甲烷	μg/L	0.12L	100 μg/L
		一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	/
		氯酸盐	mg/L	0.23L	/
		亚氯酸盐	mg/L	0.04L	/
		二氯乙酸	mg/L	0.0037L	/
		碘化物	mg/L	0.002L	0.08 mg/L

监测点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
源头水（1号泵房） E86°20'5"/N42°22'38"	2024年4月18日	三氯甲烷	μg/L	0.03L	60 μg/L
		甲苯	μg/L	0.11L	700 μg/L
		苯	μg/L	0.04L	10.0 μg/L
		溴酸盐	mg/L	0.005L	/
		三氯乙酸	mg/L	0.0044L	/

备注：【数字+L】代表未检出
饮用水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
出厂水 E86°20'35"/N42°21'60"	2024年4月18日	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0.1 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	0.06 mg/L
		二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L
		三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L
		三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0.1 mg/L
末梢水（和瑞祥小区） E86°21'47"/N42°18'44"	2024年4月18日	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0.1 mg/L
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L
		溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L
		二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	0.06 mg/L
		二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L
		三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L
		三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0.1 mg/L

备注：【<+数字】代表未检出；各点三卤甲烷比值加和均为 0.00353

四、气象参数

采样日期	天气	气温（℃）	气压（hPa）	风向	风速
2024年4月18日	晴	/	/	/	/

五、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	采样人员
《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	朱鹏、安文峰
《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	朱鹏、安文峰

六、实验室质控数据

1.1 有证标准样品测定结果

检测因子	单位	质控数据	测定结果	允许误差范围 (%)	是否合格
氯酸盐	mg/L	16.6	16.1	16.6±1 mg/L	合格
亚氯酸盐	mg/L	10.0	10.2	10.0±0.6 mg/L	合格
溴酸盐	µg/mL	1.23	1.23	1.23±0.06 µg/mL	合格
碘化物	mg/L	1.25	1.25	1.25±0.07 mg/L	合格

1.2 标准点样品测定结果

分析项目	单位	质控	测定结果	相对标准偏差%	允许误差范围%	是否合格
氨	mg/L	0.2	0.20	0	-10% ~ 10%	合格
氨	mg/L	1.6	1.63	1.9	-10% ~ 10%	合格
二氯乙酸	mg/L	0.6	0.593	-1.2	-10% ~ 10%	合格
三氯乙酸	mg/L	0.6	0.592	-1.3	-10% ~ 10%	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	8	8.00	0	-10% ~ 10%	合格
三氯甲烷	mg/L	8	8.02	0.2	-10% ~ 10%	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	8	8.02	0.2	-10% ~ 10%	合格
三溴甲烷	mg/L	7.5	7.71	2.8	-10% ~ 10%	合格

1.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
碘化物	mg/L	0.002L	合格
三溴甲烷	µg/L	0.12L	合格

1.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
亚氯酸盐	mg/L	<0.04	合格
氨	mg/L	<0.02	合格
氨	mg/L	<0.02	合格
二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格
二氯乙酸	mg/L	<0.0037	合格
三氯乙酸	mg/L	<0.0044	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
溴酸盐	mg/L	<0.005	合格
碘化物	mg/L	0.002L	合格
碘化物	mg/L	0.002L	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格

1.5 现场平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	结果评价
YP240418-82264003XP-82305	二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	0	-20%~ 20%	合格
YP240418-82264		μg/L	0.08L			合格
YP240418-82264003XP-82305	一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L			合格
YP240418-82264		μg/L	0.05L			合格

1.6 实验室平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP240418-82263004SP-88856	氨	mg/L	<0.02	0	-10%~10%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.02	0	-10%~10%	合格
YP240418-82264001SP-92862	碘化物	mg/L	0.002L	0	-10%~10%	合格
YP240418-82264		mg/L	0.002L	0	-10%~10%	合格
YP240418-82263002SP-94326	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.00008	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263003SP-92586	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0	-10%~10%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.0037	0	-10%~10%	合格
YP240418-82263001SP-88457	氯酸盐	mg/L	<0.23	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.23	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263002SP-94325	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.00003	0	-20%~20%	合格
YP240418-82263003SP-92587	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0	-10%~10%	合格
YP240418-82263		mg/L	<0.0044	0	-10%~10%	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP240418-82263002SP-94327	三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0	-20 %~20 %	合格
YP240418-82263	甲烷	mg/L	<0.00012	0	-20 %~20 %	合格
YP240418-82263001SP-92594	溴酸盐	mg/L	<0.005	0	-10 %~10 %	合格
YP240418-82263	盐	mg/L	<0.005	0	-10 %~10 %	合格
YP240418-82263001SP-88462	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0	0 %~10 %	合格
YP240418-82263	酸盐	mg/L	<0.04	0	0 %~10 %	合格
YP240418-82263002SP-94324	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0	-20 %~20 %	合格
YP240418-82263	甲烷	mg/L	<0.00005	0	-20 %~20 %	合格

七、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	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 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物)	0.08μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物)	0.12μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物)	0.05μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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 (20.1 碘量法)	0.23mg/L	/	柴文燕、田雨晴
	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 (20.1 碘量法)	0.04mg/L	/	柴文燕、田雨晴
	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(14.2 离子色谱-电导检测法)	3.7μg/L	离子色谱仪 /IC6210	张梦蝶
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 /IC6210	张梦蝶
	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 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物)	0.03μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	甲苯	《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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.11μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	苯	《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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.04μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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（22.1 离子色谱法）	0.005mg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶
	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	4.4μg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶
饮用水	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.05μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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（20.1 碘量法）	0.23mg/L	/	柴文燕、田雨晴
	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（22.1 离子色谱法）	0.005mg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.03μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	氨	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（11.4）	0.02 mg/L	电子天平/ZT500-2A,可见分光光度计/7230G	田雨晴
	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（附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物）	0.08μg/L	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹
	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（14.2 离子色谱-电导检测法）	3.7μg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
饮用水	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(14.2 离子色谱-电导检测法)	4.4μg/L	离子色谱仪 /IC6210	张梦蝶
	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 (20.1 碘量法)	0.04mg/L	/	柴文燕、田雨晴
	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 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物)	0.12	气相色谱质谱联仪/GC-MS 8700	户亚茹

八、评价标准

类别	评价标准
地下水	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 III类
饮用水	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 表 1 常规指标和表 3 扩展指标

九、结果评价

检测结果：饮用水满足《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 表 1 常规指标和表 3 扩展指标；地下水满足《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 III类限值要求。

——报告结束——

编制：

王晓霞

审核：

费丹枫

签发：

贺崇毅

签发日期：

2024-05-07



序号	名称	规格	数量	单位	备注
1
2
3



Handwritten signature or text in the bottom center of the page.