

检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-0443]号

样品类型:	地下水、饮用水
项目名称:	和静山泉供排水有限公司生活饮用水检测项目（一月）
委托单位:	和静山泉供排水有限公司
检测类别:	企业自行监测
报告日期:	2024-02-06

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（一月）		
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	企业自行监测		
采样日期	2024 年 1 月 23 日		
检测日期	2024 年 1 月 24 日~2024 年 1 月 29 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(9号泵)	三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯乙酸、甲苯、三氯乙酸、三氯甲烷、苯、碘化物、二氯一溴甲烷、氯酸盐、溴酸盐、亚氯酸盐	无色透明无味	1 点/1 天/1 次
出厂水	亚氯酸盐、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、氯酸盐、三氯甲烷、三氯乙酸、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、氨、溴酸盐	无色透明无味	1 点/1 天/1 次
末梢水(天河小区)	二氯乙酸、三氯乙酸、氨、三溴甲烷、亚氯酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、氯酸盐、二氯一溴甲烷、溴酸盐	无色透明无味	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

1.地下水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
源头水(9号泵)	2024 年 1 月 23 日	三溴甲烷	μg/L	0.12L	100 μg/L
		一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	/
		二氯乙酸	mg/L	0.0037L	/
		甲苯	μg/L	0.11L	700 μg/L
		三氯乙酸	mg/L	0.0044L	/
		三氯甲烷	μg/L	0.03L	60 μg/L
		苯	μg/L	0.04L	10.0 μg/L

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
源头水 (9号泵)	2024年1月23日	碘化物	mg/L	0.002L	0.08 mg/L
		二氯一溴甲烷	µg/L	0.08L	/
		氯酸盐	mg/L	0.23L	/
		溴酸盐	mg/L	0.005L	/
		亚氯酸盐	mg/L	0.04L	/

备注: 【L】代表未检出

2. 饮用水

监测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
出厂水	2024年1月23日	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L	
		三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L	
		二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L	
		氯酸盐	mg/L	<0.23	0.7 mg/L	
		二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	0.06 mg/L	三卤甲烷 <0.00003mg/L
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L	
		三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0.1 mg/L	
		一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	0.1 mg/L	
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L	
		溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L	
末梢水 (天河小区)	2024年1月23日	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	0.05 mg/L	
		三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1 mg/L	
		氨	mg/L	<0.02	0.5 mg/L	
		二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0008	0.06 mg/L	三卤甲烷 <0.00003mg/L
		三溴甲烷	mg/L	<0.00012	0.1 mg/L	
		三氯甲烷	mg/L	<0.00003	0.06 mg/L	
		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	
		亚氯酸盐	mg/L	<0.04	0.7 mg/L	
溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01 mg/L			

备注: 数据前加“<”代表未检出

四、气象参数

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速
2024年1月23日	晴	-7	/	东南	≤3

五、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	采样人员
《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2020	韩登燾、刘天洋
《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2006	韩登燾、刘天洋

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	相对偏差 (%)	允许误差范围 (%)	是否合格
溴酸盐 (mg/L)	mg/L	0.488	0.502	2.9	0.488±10% mg/l	合格
碘化物 (mg/L)	mg/L	1.25	1.25	0	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	0.21	5	-10% ~ 10%	合格
氨	mg/L	1.6	1.64	2.5	-10% ~ 10%	合格
二氯乙酸	mg/L	0.6	0.601	0.2	-10% ~ 10%	合格
三氯乙酸	mg/L	0.6	0.599	-0.2	-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
三氯甲烷	μg/L	0.03L	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
亚氯酸盐	mg/L	0.04L	合格
亚氯酸盐	mg/L	0.04L	合格
氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
氯酸盐	mg/L	<0.23	合格
氯酸盐	mg/L	0.23L	合格
氯酸盐	mg/L	0.23L	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
三溴甲烷	μg/L	0.12L	合格
一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	合格
甲苯	μg/L	0.11L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
苯	μg/L	0.04L	合格
二氯一溴甲烷	μg/L	0.08L	合格
三溴甲烷	μg/L	0.12L	合格
一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	合格
甲苯	μg/L	0.11L	合格
三氯甲烷	μg/L	0.03L	合格
苯	μg/L	0.04L	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	0.08L	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00008	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	合格
三溴甲烷	mg/L	<0.00012	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00005	合格
溴酸盐	mg/L	0.005L	合格
溴酸盐	mg/L	0.005L	合格
二氯乙酸	mg/L	0.0037L	合格
三氯乙酸	mg/L	0.0044L	合格
二氯乙酸	mg/L	0.0037L	合格
三氯乙酸	mg/L	0.0044L	合格
碘化物	mg/L	0.002L	合格
碘化物	mg/L	0.002L	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 (%)	结果评价
YP240123-19718007XP-19740	三氯乙酸	mg/L	0.0044L	-20%~20%	合格
YP240123-19718		mg/L	0.0044L	-20%~20%	合格
YP240123-19718005XP-19737	二氯乙酸	mg/L	0.0037L	-20%~20%	合格
YP240123-19718		mg/L	0.0037L	-20%~20%	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 (%)	判定结果
YP240123-19718004SP-25205	一氯二溴甲烷	μg/L	0.05L	-20%~20%	合格
YP240123-19718		μg/L	0.05L	-20%~20%	合格
YP240123-19718007SP-25356	三氯乙酸	mg/L	0.0044L	-10%~10%	合格
YP240123-19718		mg/L	0.0044L	-10%~10%	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240123-19718002SP-25207	三氯甲烷	µg/L	0.03L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718		µg/L	0.03L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718003SP-25204	三溴甲烷	µg/L	0.12L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718		µg/L	0.12L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718009SP-25209	二氯一溴甲烷	µg/L	0.08L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718		µg/L	0.08L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718005SP-25355	二氯乙酸	mg/L	0.0037L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718		mg/L	0.0037L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718012SP-22528	亚氯酸盐	mg/L	0.04L	0 %~10 %	合格
YP240123-19718		mg/L	0.04L	0 %~10 %	合格
YP240123-19720002SP-22537		mg/L	<0.04	0 %~10 %	合格
YP240123-19720		mg/L	<0.04	0 %~10 %	合格
YP240123-19720008SP-23179	氨	mg/L	<0.02	0 %~10 %	合格
YP240123-19720		mg/L	<0.02	0 %~10 %	合格
YP240123-19720002SP-22531	氯酸盐	mg/L	<0.23	0 %~10 %	合格
YP240123-19720		mg/L	<0.23	0 %~10 %	合格
YP240123-19718010SP-22534		mg/L	0.23L	0 %~10 %	合格
YP240123-19718		mg/L	0.23L	0 %~10 %	合格
YP240123-19718011SP-25348	溴酸盐	mg/L	0.005L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718		mg/L	0.005L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718006SP-25206	甲苯	µg/L	0.11L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718		µg/L	0.11L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718001SP-25366	碘化物	mg/L	0.002L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718		mg/L	0.002L	-10 %~10 %	合格
YP240123-19718008SP-25208	苯	µg/L	0.04L	-20 %~20 %	合格
YP240123-19718		µg/L	0.04L	-20 %~20 %	合格

[Red stamp/seal]

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	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	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）	0.0037mg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶
	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	户亚茹
	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）	0.0044mg/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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	户亚茹
	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
	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010se	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	

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	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
饮用水	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)	0.0037mg/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)	0.0044mg/L	离子色谱仪/IC6210	张梦蝶
	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	可见光分光光度计 /7230G	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)	0.12µg/L	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	户亚茹
	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	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	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	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	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
	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	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010se	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

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

检测结果源头水（9号泵）地下水满足《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类；出厂水、末梢水饮用水满足《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 常规指标和表 3 扩展指标限值要求。

——报告结束——

编制：赵晓青 审核：贺崇蛟

签发日期：2024.2.6

