

编号: SNJC(D)-019-07

9.11



202312050231

检验报告编号	SNJC-SJ-20230717
--------	------------------

检 验 报 告

50709004

项目名称

出厂水检测

委托单位

遂宁国润川美自来水有限公司

检验类别

委托检验



遂宁市检验检测有限公司

遂宁市检验检测有限公司

检 验 报 告

检测 内容	项目名称	出厂水检测		委托单位	遂宁国润川美自来水有限公司	
	样品类别	生活饮用水	采样人员	陈勇、熊铭	采样日期	2023 年 09 月 11 日
	采样点位	1	国润川美自来水厂一厂			
检测 方案	检测项目	检测方法			使用仪器	检出限
	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法			pH 计	——
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法			——	5 度
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准			浊度仪	0.5NTU
	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法			——	——
	肉眼 可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法			——	——
	总大肠 菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方 法微生物指标 多管发酵法			生化培养箱	——
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方 法微生物指标 平板计数法			生化培养箱	——
	大肠埃希 氏菌	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方 法微生物指标 多管发酵法			生化培养箱	——
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法			离子色谱仪	0.051mg/L
	氟化物					0.045mg/L
	氯化物					0.31mg/L
	硫酸盐					0.045mg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法			紫外可见 分光光度计	0.004mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法			紫外可见 分光光度计	0.02mg/L

遂宁市检验检测有限公司

检 验 报 告

检测 方案	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	0.07 μ g/L
	镉			0.06 μ g/L
	汞			0.07 μ g/L
	砷			0.09 μ g/L
	铁			0.9 μ g/L
	锰			0.06 μ g/L
	铜			0.09 μ g/L
	锌			0.8 μ g/L
	铝			0.6 μ g/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 称量法	电子天平	——
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	——	1.0mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	电热恒温水浴锅	0.05mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002mg/L
	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.2 μ g/L
	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.3 μ g/L
	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	1 μ g/L
	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	6 μ g/L
	氯酸盐	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法	离子色谱仪	5.0 μ g/L

遂宁市检验检测有限公司

检 验 报 告

检测方案	检测项目	检测方法		使用仪器	检出限
	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法		气相色谱仪	—
	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法		气相色谱仪	2.0µg/L
	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法		气相色谱仪	1.0µg/L
	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法		离子色谱仪	2.4µg/L
	溴酸盐				5.0µg/L
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总 α 检测法		低本底 α、β测定仪	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法		低本底 α、β测定仪	2.8×10 ⁻² Bq/L
	游离余氯	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法		紫外可见分光光度计	0.01mg/L
检测结果	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法		便携式分光光度计	0.01mg/L
	点位	检验项目	标准值	检验值	单项结论
	1	pH	不小于 6.5 且 不大于 8.5	7.8	合格
		色度/(度)	≤15	<5	合格
		浑浊度/(NTU)	≤1	<0.5	合格
		臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味	合格
		肉眼可见物	无	无肉眼可见物	合格
		菌落总数/(CFU/mL)	≤100	2	合格

遂宁市检验检测有限公司

检 验 报 告

检测结果	点位	检验项目	标准值	检验值	单项结论
	1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	合格
		大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	合格
		铅/(mg/L)	≤ 0.01	0.00034	合格
		镉/(mg/L)	≤ 0.005	未检出	合格
		汞/(mg/L)	≤ 0.001	未检出	合格
		砷/(mg/L)	≤ 0.01	0.00141	合格
		铁/(mg/L)	≤ 0.3	0.0020	合格
		锰/(mg/L)	≤ 0.1	0.00021	合格
		铜/(mg/L)	≤ 1.0	0.00138	合格
		锌/(mg/L)	≤ 1.0	0.0011	合格
		铝/(mg/L)	≤ 0.2	0.0660	合格
		铬(六价)/(mg/L)	≤ 0.05	未检出	合格
		硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	≤ 10	1.68	合格
		氟化物/(mg/L)	≤ 1.0	未检出	合格
		氯化物/(mg/L)	≤ 250	19.0	合格
		硫酸盐/(mg/L)	≤ 250	42.8	合格
		溶解性总固体/(mg/L)	≤ 1000	281	合格
		总硬度(以 CaCO_3 计)/(mg/L)	≤ 450	174	合格
		三氯甲烷/(mg/L)	≤ 0.06	0.0053	合格
		一氯二溴甲烷/(mg/L)	≤ 0.1	0.0041	合格

遂宁市检验检测有限公司

检 验 报 告

点位	检验项目		标准值	检验值	单项结论
1	二氯一溴甲烷/(mg/L)		≤ 0.06	0.012	合格
	三溴甲烷/(mg/L)		≤ 0.1	未检出	合格
	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)		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	0.329	合格
	二氯乙酸/(mg/L)		≤ 0.05	0.0173	合格
	三氯乙酸/(mg/L)		≤ 0.1	0.0083	合格
	溴酸盐/(mg/L)		≤ 0.01	未检出	合格
	亚氯酸盐/(mg/L)		≤ 0.7	未检出	合格
	氯酸盐/(mg/L)		≤ 0.7	未检出	合格
	高锰酸盐指数 (以 O_2 计) /(mg/L)		≤ 3	1.24	合格
	氨 (以 N 计) /(mg/L)		≤ 0.5	0.28	合格
	氰化物/(mg/L)		≤ 0.05	未检出	合格
	总 α 放射性/(Bq/L)		≤ 0.5 (指导值)	未检出	合格
	总 β 放射性/(Bq/L)		≤ 1 (指导值)	0.080 ± 0.010	合格
	游离氯/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	出厂水和末梢水 ≤ 2	0.33	合格
			出厂水余量 ≥ 0.3		
	二氧化氯/(mg/L)	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	出厂水和末梢水 ≤ 0.8	0.18	合格
			出厂水余量 ≥ 0.1		

检测
结果

检出限

遂宁市检验检测有限公司

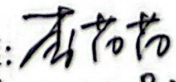
检 验 报 告

检测 结论	依据标准检验,该样品所检项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1、 表 2 的技术指标要求,该样品本次检验合格。
备注	未检出均指检验值低于检出限。

正文已完

制表: 
日期: 2024.9.30

审核: 刘安良
日期: 2024.9.30

批准: 
日期: 2024.9.30