



222313051430

四川川投水务环境科学检测有限公司

检测报告

报告编号: CSJ/B-2023120414

样品名称: 出厂水 (大英太吉水厂)

检测类别: 委托检测

委托单位: 四川川投水务集团大英有限公司

地 址: 太英县蓬莱路中段



邮编: 629200

电话: 0825-8982603

地址: 四川省射洪市太和镇文化路 424 号

报告编号: CSJ/B-2023120414

受检单位: 四川川投水务集团大英有限公司

委托方式: 检测方采样

采样地: 太吉水厂

样品描述: 无色 澄清

收样时间: 2023.12.04

样品编号: 2023120414

检验时间: 2023.12.04-2023.12.11

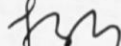
评判依据: GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》

制表: 郑涵文

2023 年 12 月 13 日

审核: 

2023 年 12 月 13 日

签发: 

2023 年 12 月 13 日

说明

1. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删。
2. 本报告经签字盖章后生效(附页加盖骑缝章), 本报告复印件无效。
3. 本报告不得作为商品广告使用。
4. 本报告仅对本次样品负责。
5. 样品委托人对本报告有异议者, 应于本报告收到之日起 5 日内向本公司提出, 逾期不受理。

检验方法、使用仪器、检出限

检验项目	检验方法	使用仪器	检出限
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 直接观察法 GB/T5750.4 (7.1) -2023	—	—
臭和味	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 GB/T5750.4 (6.1) -2023	—	—
色度(铂钴色度单位)	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 GB/T5750.4 (4.1) -2023	—	5 度
浑浊度(散射浑浊度单位)	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 GB/T5750.4 (5.1) -2023	浊度仪 YQ08	0.5NTU
pH	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 GB/T5750.4 (8.1) -2023	pH 计 YQ59	—
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	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 GB/T5750.7 (4.1) -2023	酸式滴定管 BL39	0.05mg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6 (9.1) -2023	原子荧光光度计 YQ05	2.0×10^{-4} mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 原子荧光法 GB/T5750.6 (11.1) -2023	原子荧光光度计 YQ05	2.0×10^{-5} mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (12.1) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	4.0×10^{-5} mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (14.1) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	3.0×10^{-3} mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (5.1) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	0.1mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (6.1) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	0.02mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (7.2) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	0.03mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6 (8.1) -2023	原子吸收分光光度计 YQ02	0.02mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6 (13.1) -2023	紫外可见分光光度计 YQ03	0.004mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 连续流动法 GB/T5750.5 (7.4) -2023	连续流动分析仪 YQ76	0.002mg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 连续流动法 GB/T5750.4 (12.3) -2023	连续流动分析仪 YQ76	0.002mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 铬天青 S 分光光度法 GB/T5750.6 (4.1) -2023	紫外可见分光光度计 YQ03	0.008mg/L
氨(以 N 计)	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 GB/T5750.5 (11.1) -2023	紫外可见分光光度计 YQ03	0.05mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T5750.4 (11.1) -2023	电子天平 YQ26	—
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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 GB/T5750.4 (10.1) -2023	25ml 酸式滴定管 BL25	2.0mg/L
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总 α 检测法 GB/T5750.13 (4.1) -2023	低本底 α 、 β 测量仪 YQ04	0.02Bq/L
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总 β 检测法 GB/T5750.13 (5.1) -2023	低本底 α 、 β 测量仪 YQ04	0.04Bq/L

检验方法、使用仪器、检出限

检验项目	检验方法	使用仪器	检出限
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5 (6.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.1mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5 (5.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.15mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5 (8.3) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.15mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5 (4.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.75mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 GB/T5750.10 (20.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.05mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 GB/T5750.10 (21.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.05mg/L
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10 (15.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.01mg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10 (16.2) -2023	离子色谱仪 YQ01	0.05mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10 (4.3) -2023	气相色谱仪 YQ06	1.2×10^{-4} mg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8 (4.3) -2023	气相色谱仪 YQ06	1.4×10^{-4} mg/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10 (7.2) -2023	气相色谱仪 YQ06	1.5×10^{-4} mg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10 (6.2) -2023	气相色谱仪 YQ06	1.0×10^{-4} mg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10 (5.2) -2023	气相色谱仪 YQ06	5.0×10^{-4} mg/L
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)		气相色谱仪 YQ06	4.4×10^{-4} mg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8 (21.2) -2023	气相色谱仪 YQ06	6.3×10^{-4} mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8 (22.3) -2023	气相色谱仪 YQ06	5.6×10^{-4} mg/L
二甲苯(总量)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8 (23.3) -2023	气相色谱仪 YQ06	1.9×10^{-3} mg/L
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8 (38.2) -2023	气相色谱仪 YQ06	8.4×10^{-4} mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 GB/T5750.12 (5.2) -2023	培养箱 YQ16	—
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 GB/T5750.12 (7.2) -2023	培养箱 YQ16	—
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T5750.12 (4.1) -2023	培养箱 YQ16	—

生活饮用水水质检测结果

检验项目	检验结果	标准限值
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异味、异味
色度(铂钴色度单位)/度	<5	≤15
浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	<0.5	≤1
pH	7.70	不小于6.5且不大于8.5
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	2.26	≤3
砷/(mg/L)	1.2×10^{-3}	≤0.01
汞/(mg/L)	2.6×10^{-4}	≤0.001
镉/(mg/L)	4.7×10^{-5}	≤0.005
铅/(mg/L)	$<3.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
铁/(mg/L)	<0.1	≤0.3
锰/(mg/L)	<0.02	≤0.1
铜/(mg/L)	<0.03	≤1.0
锌/(mg/L)	<0.02	≤1.0
铬(六价)/(mg/L)	<0.004	≤0.05
挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	<0.002	≤0.002
氰化物/(mg/L)	<0.002	≤0.05
铝/(mg/L)	0.008	≤0.2
氨(以N计)/(mg/L)	0.22	≤0.5
氟化物/(mg/L)	0.84	≤1.0
氯化物/(mg/L)	18.6	≤250
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.92	≤10
硫酸盐/(mg/L)	31.6	≤250
亚硝酸盐(mg/L)	0.42	≤0.7
氯酸盐/(mg/L)	0.46	≤0.7
二氯乙酸/(mg/L)	<0.01	≤0.05
三氯乙酸/(mg/L)	<0.05	≤0.1
三氯甲烷/(mg/L)	4.9×10^{-3}	≤0.06
四氯化碳/(mg/L)	$<1.4 \times 10^{-6}$	≤0.002
二氯一溴甲烷/(mg/L)	9.4×10^{-4}	≤0.06
一氯二溴甲烷/(mg/L)	$<1.5 \times 10^{-4}$	≤0.1
三溴甲烷/(mg/L)	$<5.0 \times 10^{-4}$	≤0.1
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)	9.8×10^{-2}	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
苯/(mg/L)	$<6.3 \times 10^{-4}$	≤0.01

生活饮用水水质检测结果

检验项目	检验结果	标准限值
甲苯/(mg/L)	$<5.6 \times 10^{-4}$	≤ 0.7
二甲苯(总量)/(mg/L)	$<9.4 \times 10^{-4}$	≤ 0.5
苯乙烯/(mg/L)	$<8.4 \times 10^{-4}$	≤ 0.02
溶解性总固体/(mg/L)	263	≤ 1000
总硬度(以 CaCO_3 计)/(mg/L)	218	≤ 450
总 α 放射性/(Bq/L)	0.037	≤ 0.5
总 β 放射性/(Bq/L)	0.12	≤ 1
总大肠菌群/(CFU/100mL)	未检出	不得检出
大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	未检出	不得检出
菌落总数/(CFU/mL)		≤ 100

水质评价及结论: 该样品经检测,所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)的规定。

四川川投水务环境科学检测有限公司

2023 年 12 月 13 日

(以下空白)