



报告编号 RHF210309

# 检 测 报 告

样品名称: 生活饮用水(出厂水)

受检单位: 舒城县自来水厂

委托方: 舒城县自来水有限公司

(盖章)

2021年03月30日

检验检测专用章

国家城市供水水质监测网合肥监测站

地址: 安徽省合肥市瑶海区文忠路与天水路交叉口向东100米  
Email: hfjcz@sohu.com

电话/传真: 0551-64422031  
邮编: 230012

# 实验室声明

- 一、本检测报告经签字盖章后生效。
- 二、本检测报告多页时加盖骑缝章生效。
- 三、本检测报告涂改、增删无效。
- 四、送检时，本检测报告只对所送检样品负责。
- 五、未经本站书面同意，复制检测报告无效（完整复制除外）。
- 六、对本检测报告有异议时应在检测合同规定时限内提出。逾期不予受理。



## 国家城市供水水质监测网合肥监测站

## 检测报告

共2页第1页

样品名称: 生活饮用水(出厂水)  
 样品来源: 送样  
 采样地点: 舒城县自来水厂  
 样品编号: HF210309-50

样品状态: 清澈透明  
 送样人: 陈升桂  
 送样日期: 2021.03.09  
 检测日期: 2021.03.09~2021.03.09

检测项目	检测方法	标准值、单位	检测结果
pH	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006中的5.1玻璃电极法	不小于6.5且不大于8.5	7.51
高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006中的1.1酸性高锰酸钾滴定法	≤3水源限制, 原水耗氧量>6 mg/L 时为5, mg/L	1.55
挥发酚	《水质酚指数的测定流动分析法(FIA和CFA)》 ISO14402:1999	≤0.002, mg/L	0.00114
阴离子合成洗涤剂	《水质流动分析法(FIA和CFA)测定阴离子表面活性剂》 ISO/DIS16265-2:2006	≤0.3, mg/L	0.039
总硬度	总硬度计算法 《美国水和废水标准检验方法》(第23版)2340 总硬度: B	≤450, mg/L	40
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》 GB/T 5750.4-2006中的8.1称量法	≤1000, mg/L	61
氟化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006中的3.2离子色谱法	≤1.0, mg/L	0.14
氰化物	《水质用连续流动注射(CFA)测定总氰化物和游离氰化物》 ISO 14403-2-2012	≤0.05, mg/L	0.00046
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006中的3.2离子色谱法	≤250, mg/L	9.8
氯化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006中的3.2离子色谱法	≤250, mg/L	8.0
硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006中的3.2离子色谱法	≤10地下水水源限制时为20, mg/L	1.2
铜	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的1.4电感耦合等离子体发射光谱法	≤1.0, mg/L	<0.002
锌	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的1.4电感耦合等离子体发射光谱法	≤1.0, mg/L	0.061
硒	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的7.1氢化物原子荧光法	≤0.01, mg/L	<0.0002
砷	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的6.1氢化物原子荧光法	≤0.01, mg/L	<0.0004
汞	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的8.1氢化物原子荧光法	≤0.001, mg/L	<0.0001
镉	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的9.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005, mg/L	<0.0005
铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的10.1二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05, mg/L	<0.004
铅	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的11.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01, mg/L	<0.0006
铁	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的1.4电感耦合等离子体发射光谱法	≤0.3, mg/L	0.005
锰	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的1.4电感耦合等离子体发射光谱法	≤0.1, mg/L	0.005
铝	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的1.4电感耦合等离子体发射光谱法	≤0.2, mg/L	0.004
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006附录A吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	≤0.06, mg/L	0.02014
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006附录A吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	≤0.002, mg/L	<0.0003
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的2.3酶底物法	不得检出, MPN/100mL	未检出
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的4.3酶底物法	不得检出, MPN/100mL	未检出
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的1.1平皿计数法	≤100, CFU/mL	未检出
耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的3.2滤膜法	不得检出, CFU/100mL	未检出

检测项目	检测方法	标准值、单位	检测结
色度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006中的1.1铂-钴标准比色法	≤15, 度	<5
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006中的2.1散射法—福尔马肼标准	≤1, 水源与净水技术条件限制时 ≤3, NTU	0.07
臭和味	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.4-2006中的3.1嗅气和尝味法	无异臭、异味, 级	0
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》 GB/T 5750.4-2006中的4.1直接观察法	无	无
氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006中的1.1N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	与水接触30min后出厂水中余量 ≥0.3, 出厂水中限值为4。管网末 梢水中余量≥0.05, mg/L	0.66
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》 GB/T 5750.13-2006中的1.1低本底总α检测法	≤0.5, Bq/L	<0.016
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》 GB/T 5750.13-2006中的2.1薄样法	≤1, Bq/L	0.079

以 下 空 白

执行标准依据：GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》（部分项目）。

检测结论：所检样品的项目均符合上述标准要求。

(授权签字人)签发

*钱益群*

(副站长/技术负责人)

(质量负责人)

(站长助理)

校核 *许长丽*

制表 *王世和*