

舒城县自来水有限公司水质检测中心

检 测 报 告

样品名称 生活饮用水（出厂水）

采样地点 舒城水厂二级泵房



报告日期：2021年12月03日

舒城县自来水有限公司水质检测中心

检测报告

第 1 页 共 2 页

样品名称: <u>生活饮用水(出厂水)</u>	样品状态: <u>清澈透明</u>
采样地点: <u>舒城水厂二级泵房</u>	采样者: <u>李春涵、倪志放</u>
采样日期: <u>2021.11.09</u>	检测日期: <u>2021.11.09~2021.11.29</u>

序号	检测项目	检测方法	标准限值	检测结果
1	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》 GB/T 5750.4-2006 中的 1.1 铂-钴标准比色法	≤15 度	<5
2	浑浊度(散射浊度单位) / (NTU)	《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	≤1NTU	0.17
3	臭和味	《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 3.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无
4	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
5	氯气及游离氯制剂(游离氯) / (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 中的 1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD) 分光光度法	≥0.30	0.41
6	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	7.46
7	溶解性总固体/(mg/L)	《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	35
8	高锰酸盐指数(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)/(mg/L)	《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	1.05
9	铁/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 2.2 二氮杂菲分光光度法	≤0.3	<0.05
10	锰/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 3.3 甲醛肟分光光度法	≤0.1	0.02
11	铜/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.005
12	锌/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 4.2 火焰原子吸收分光光度法(4.2.1 直接法)	≤1.0	<0.05
13	铅/(mg/L)	《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	<0.0025
14	镉/(mg/L)	《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	<0.0005
15	铬(六价)/(mg/L)	《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	<0.004
16	砷/(mg/L)	《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	<0.0005
17	汞/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 8.1 原子荧光法	≤0.001	0.00020
18	硒/(mg/L)	《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	0.0005
19	铝/(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 1.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.20	0.10
20	氟化物/(mg/L)	《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	<0.10

舒城县自来水有限公司水质检测中心 检测报告

第 2 页 共 2 页

21	氯化物/ (mg/L)	《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	6.0
22	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) / (mg/L)	《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	5.3
23	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	《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	0.41
24	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.4-2006 中的 10.2 二氮杂菲萃取分光光度法	≤0.3	0.046
25	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.4-2006 中的 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分 光光度法	≤0.002	<0.002
26	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	《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 7.1 乙二胺四乙酸钠滴定法	≤450	61
27	总大肠菌群/ (CFU/100mL)	《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	未检出
28	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	《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	未检出
29	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	《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	未检出
30	菌落总数/ (CFU/mL)	《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	未检出
31	氰化物/ (mg/L)	《水质用连续流动注射(CFA)测定总氰化物和游离氰化物》 ISO 14403-2012	≤0.05	<0.00015
32	三氯甲烷/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机物	≤0.06	0.01759
33	四氯化碳/ (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机物	≤0.002	0.00042
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	《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	0.023
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	《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	0.121

以 下 空 白

备注：因设备原因，第 31~35 项指标暂时委托有资质单位（合肥供水集团有限公司）检测。

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。

检验人：陈琳 仇志敏 李春洲

复核人：杨书华

制表：陈琳