



160013061199

报告编号 RHF210608-42

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07月07日

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3页第1页

样品名称:	生活饮用水(出厂水)	样品状态:	清澈透明
样品来源:	采样	采样人:	张冉
采样地点:	舒城县自来水厂	采样日期:	2021.06.08
样品编号:	HF210608-42	检测日期:	2021.06.08~2021.07.07

检测项目	检测方法	标准值、单位	检测结果
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	0.61
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	1.05
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	7.73
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	1.00
挥发酚	《水质酚指标的测定流动分析法(FIA和CFA)》 ISO14402:1999	≤0.002, mg/L	0.00170
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	0.052
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	47
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	76
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	0.006
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	<0.00025
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	<0.00040
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	<0.00010
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10.1二苯砷二胍分光光度法	≤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	0.007
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	0.004
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	0.025
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	0.15
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	0.00122
硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ -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	9.0
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	12
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	0.62
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	0.01354
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	<0.00035
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膜过滤法	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

检测项目	检测方法	标准值、单位	检测结果
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
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
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
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	0.056
氨氮(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9.1纳氏试剂分光光度法	≤0.5, mg/L	0.04
硫化物	《美国水和废水标准检验方法》 (第23版)4500-S2-1.蒸馏-亚甲基蓝流动注射分析法	≤0.02, mg/L	<0.0014
硼	《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	≤0.5, mg/L	<0.012
滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的1.2毛细管柱气相色谱法	≤0.001, mg/L	<0.00017
马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的4.2毛细管柱气相色谱法	≤0.25, mg/L	<0.0001
五氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018	≤0.009, mg/L	<0.00027
六氯苯	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006中的24.1气相色谱法	≤0.001, mg/L	<0.0010
乐果	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的4.2毛细管柱气相色谱法	≤0.08, mg/L	<0.002
对硫磷	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的4.2毛细管柱气相色谱法	≤0.003, mg/L	<0.0001
甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的4.2毛细管柱气相色谱法	≤0.02, mg/L	<0.0001
百菌清	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的9.1气相色谱法	≤0.01, mg/L	<0.0004
林丹	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的1.2毛细管柱气相色谱法	≤0.002, mg/L	<0.000007
敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的4.2毛细管柱气相色谱法	≤0.001, mg/L	<0.0001
莠去津	《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-串联质谱法》 GB/T 23214-2008	≤0.002, mg/L	<0.00035
溴氧菊酯	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的11.1气相色谱法	≤0.02, mg/L	<0.0002
七氯	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的19.1液液萃取气相色谱法	≤0.0004, mg/L	<0.0002
六六六	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的1.2毛细管柱气相色谱法	≤0.005, mg/L	<0.000015
灭草松	《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-串联质谱法》 GB/T 23214-2008	≤0.3, mg/L	<0.00195
呋喃丹	《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-串联质谱法》 GB/T 23214-2008	≤0.007, mg/L	<0.00035
毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的16.1气相色谱法	≤0.03, mg/L	<0.00006
草甘膦	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T 5750.9-2006中的18.1柱后衍生液相色谱法	≤0.7, mg/L	<0.0038
2, 4-滴	《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-串联质谱法》 GB/T 23214-2008	≤0.03, mg/L	<0.00028
苯并(a)芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	≤0.00001, mg/L	<0.0000006
1, 2-二氯苯	《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	≤1, mg/L	<0.00031
1, 4-二氯苯	《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	≤0.3, mg/L	<0.00038
三氯苯(总量)	《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	≤0.02, mg/L	<0.00044
丙烯酰胺	《液相色谱-串联质谱法》 HSJC181-2017中的(第五版)1.1液相色谱-串联质谱	≤0.0005, mg/L	<0.00002
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006中的12.1气相色谱法	≤0.008, mg/L	<0.002
氯苯	《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	≤0.3, mg/L	<0.00038
贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的5.1免疫磁分离荧光抗体法	<1, 个/10L	未检出
隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T 5750.12-2006中的5.1免疫磁分离荧光抗体法	<1, 个/10L	未检出
镉	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的19.1氢化物原子荧光法	≤0.005, mg/L	<0.00020
钡	《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	≤0.7, mg/L	0.051

检测项目	检测方法	标准值、单位	检测结果
铍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的20.2无火焰原子吸收分光光度法	≤0.002, mg/L	<0.0002
钼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的13.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.07, mg/L	<0.0023
镍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的15.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.02, mg/L	<0.0025
铊	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的21.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.0001, mg/L	<0.00004
银	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的12.1无火焰原子吸收分光光度法	≤0.05, mg/L	<0.0004
钠	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006中的22.2离子色谱法	≤200, mg/L	8.0
三溴甲烷	《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	≤0.1, mg/L	<0.00013
二氯甲烷	《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	≤0.02, mg/L	<0.00028
三氯乙醛	《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	≤0.01, mg/L	0.0033
2, 4, 6-三氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018	≤0.2, mg/L	<0.00054
三卤甲烷(总量)	《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	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	0.328
一氯二溴甲烷	《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	≤0.1, mg/L	<0.00028
二氯一溴甲烷	《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	0.00600
二氯乙酸	《液相色谱-串联质谱法》 HSJ181-2017中的(第五版)2.1液相色谱-串联质谱法	≤0.05, mg/L	0.02193
三氯乙酸	《液相色谱-串联质谱法》 HSJ181-2017中的(第五版)3.1液相色谱-串联质谱法	≤0.1, mg/L	0.01732
氯化氰	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006中的11.1异烟酸-巴比妥分光光度法	≤0.07, mg/L	<0.01
三氯乙烯	《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	≤0.07, mg/L	<0.00025
四氯乙烯	《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	≤0.04, mg/L	<0.00044
1, 2-二氯乙烷	《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	≤0.03, mg/L	<0.00025
乙苯	《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	≤0.3, mg/L	<0.00024
二甲苯(总量)	《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	≤0.5, mg/L	<0.00024
1, 1-二氯乙烯	《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	≤0.03, mg/L	<0.00022
1, 2-二氯乙烯	《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	≤0.05, mg/L	<0.00013
六氯丁二烯	《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	≤0.0006, mg/L	<0.00025
甲苯	《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	≤0.7, mg/L	<0.00020
环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006中的17.1气相色谱法	≤0.0004, mg/L	<0.0002
苯	《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	≤0.01, mg/L	<0.00022
苯乙烯	《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	≤0.02, mg/L	<0.00024
氯乙烯	《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	≤0.005, mg/L	<0.00019
1, 1, 1-三氯乙烷	《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	≤2, mg/L	<0.00031
微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006中的13.1高压液相色谱法	≤0.001, mg/L	<0.00006



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

许庆丽

制表

王... 张...