



241813062712

# 岳阳广源水质检测有限公司

## 检测报告

报告编号 TY240823

样品名称 出厂水

委托单位 岳阳市屈原供水有限公司



# 岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240823] 号

## 1、基本信息

委托单位	岳阳市屈原供水有限公司
样品名称	出厂水
任务性质	委托检测

## 2、样品信息

样品类别	生活饮用水	样品数量	1
样品编号	TY240823	样品量	15 L
采样地点	出厂水取水泵房		
样品状态	无色透明液体		
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希菌群、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、氨(以N计)、总α放射性、总β放射性、二氧化氯、四氯化碳、电导率、总碱度		
来样日期	2024年8月6日		
分析日期	2024年8月6日—2024年8月16日		
备注	1、偏离标准方法的情况：无。 2、非标方法使用情况：无。 3、其他：检测结果用“<最低检测质量浓度”表示检测结果低于最低检测质量浓度。		

## 3、检测方法及设备

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12—2023 (5.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D; W0095	/
	2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12—2023 (7.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D; W0095	/
	3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 (4.1平皿计数法)	电热恒温培养箱 DH63D; W0095	/
	4	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (9.1氢化物原子荧光法)	原子荧光光度仪 AFS-9750; W0001	0.00100 mg/L



# 岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240823] 号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	5	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (12.1无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12; W0057	0.000200 mg/L
	6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (13.1二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 TU-1900; W0028	0.004 mg/L
	7	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (14.1无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12; W0057	0.000030 mg/L
	8	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6—2023 (11.1原子荧光法)	原子荧光光度仪 AFS-9750; W0001	0.000010 mg/L
	9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (7.4连续流动法)	连续流动分析仪 SAN++; W0020	0.0015 mg/L
	10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023 (6.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160; W0026	0.003 mg/L
	11	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/T5750.5—2023 (8.3离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160; W0026	0.005 mg/L
	12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津GC-2030N、顶空进样器HS-20NX; W0099	0.00005 mg/L
	13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津GC-2030N、顶空进样器HS-20NX; W0099	0.00032 mg/L
	14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津GC-2030N、顶空进样器HS-20NX; W0099	0.00031 mg/L
	15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津GC-2030N、顶空进样器HS-20NX; W0099	0.00012 mg/L
	16	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪岛津GC-2030N、顶空进样器HS-20NX; W0099	/
	17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (15.3高效液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C; W0055	0.0010 mg/L
	18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (16.3高效液相色谱串联质谱法)	超高效液相色谱串联四级杆质谱联用仪XEVO-TQD/waters2777C; W0055	0.0005 mg/L
	19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10—2023 (20.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160; W0026	0.010 mg/L
	20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10—2023 (21.2离子色谱法)	离子色谱仪 CIC-D160; W0026	0.010 mg/L
	21	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (4.1铂-钴标准比色法)	50mL成套高型无色具塞比色管	5度
	22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (5.1散射法-福尔马肼标准)	哈希便携式浊度仪 2100Q; W0061-1	0.10 NTU



# 岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240823] 号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	41	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4—2023 (9.1电极法)	数字式电导率仪 DDS-307; W0019	/
	42	总碱度	《水和废水监测分析方法 (第四版)》 酸碱指示剂滴定法	25ml滴定管	1.0 mg/L

## 4、检测结果

参考标准	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022			
序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
2	大肠埃希菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
3	菌落总数	64	≤100	CFU/ml
4	砷	<0.00100	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.000200	≤0.005	mg/L
6	铬 (六价)	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.000030	≤0.01	mg/L
8	汞	<0.000010	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.0015	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.206	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐(以N计)	1.02	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0299	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00182	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00704	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.00012	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.63	≤1	/
17	二氯乙酸	<0.0010	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0005	≤0.1	mg/L
19	亚氯酸盐	<0.010	≤0.7	mg/L
20	氯酸盐	<0.010	≤0.7	mg/L



# 岳阳广源水质检测有限公司检测报告

第 [TY240823] 号

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
21	色度	<5	≤15	度
22	浑浊度	0.37	≤1	NTU
23	臭和味	0	无异臭、异味	级
24	肉眼可见物	无	无	/
25	pH	7.1	6.5~8.5	/
26	铝	0.079	≤0.2	mg/L
27	铁	0.032	≤0.3	mg/L
28	锰	0.024	≤0.1	mg/L
29	铜	<0.003	≤1.0	mg/L
30	锌	<0.003	≤1.0	mg/L
31	氯化物	7.21	≤250	mg/L
32	硫酸盐	12.9	≤250	mg/L
33	溶解性总固体	100	≤1000	mg/L
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	72.5	≤450	mg/L
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	1.38	≤3	mg/L
36	氨(以N计)	0.04	≤0.5	mg/L
37	总α放射性	<0.016	≤0.5	Bq/L
38	总β放射性	<0.028	≤1	Bq/L
39	二氧化氯	0.15	≥0.1	mg/L
40	四氯化碳	<0.00016	≤0.002	mg/L
41	电导率	185.0	/	μs/cm
42	总碱度	30.9	/	mg/L

说明：该水样所检项目均符合中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。

制表：李琦 校核：杨玉梅 签发：李琦 签发时间：2024. 8. 28

-----报告结束-----



附图

岳阳市屈原供水有限公司采样



采样地点: 出厂水取水泵房

采样时间: 2024年8月6日

广源检测