



181013080326

SZ/N-27.05-06/0

报告编号：SZBWQ231207010

# 检测报告

样品类别： 水质  
样品名称： 管网水  
委托单位： 太仓市供排水管理处  
采样地点： 港区和平花园  
受检日期： 2023/12/07  
发布日期： 2023/12/21

苏州苏水环境监测服务有限公司  
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站



# 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）。
- 3、若为送样检测，本报告只对来样负责。对客户提供的信息，不对其真实性负责。
- 4、本报告未经公司/站书面同意不得部分复制和作为商品广告使用，公司/站不承担复制件未加盖本公司/站红色公章所引起的一切后果。
- 5、对本报告有异议时请在报告发出之日起五日内通知本公司/站，逾期不予受理。

邮编：215000

电话：（0512） 69221257      69221351

检测地址：江苏省苏州市相城区御窑路龙道浜8号监测中心

注册地址：苏州市相城区高铁新城南天成路77号501室-1

苏州苏水环境监测服务有限公司  
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站  
检 测 报 告

样品编号：WQ231207-010

报告编号：SZBWQ231207010

样品名称：管网水

样品性状：无色透明

采样地点：港区和平花园

委托单位：太仓市供排水管理处

委方地址：太仓市东亭北路22号

委托方联系方式：黄玉婷/0512-53561275

委托日期：2023/06/22

来样方式：采样

采样日期：2023/12/07

收样日期：2023/12/07

检测日期：2023/12/07~2023/12/14

评价依据：/

说明：无特殊说明。

供水  
水质  
监测  
苏州  
苏水  
环境  
监测  
站  
检验

编制人：冯同雨

编制日期：2023/12/21

审核人：徐益

审核日期：2023/12/21

检测单位章：

签发人：郭志宇

签发日期：2023/12/21



# 苏州苏水环境监测服务有限公司

## 江苏省城市供水水质监测网苏州监测站

### 检 测 报 告

样品编号: WQ231207-010

报告编号: SZBWQ231207010

检测结果:

序号	项目名称	检测结果	单位	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022	检测依据
一、表1 生活饮用水水质常规指标及限值					
1	总大肠菌群	未检出	CFU/100mL	不应检出	GB/T 5750.12-2023 (5.2)
2	大肠埃希氏菌	未检出	CFU/100mL	不应检出	GB/T 5750.12-2023 (7.2)
3	菌落总数	未检出	CFU/mL	≤100	GB/T 5750.12-2023 (4.1)
4	砷	<0.0005	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023 (9.1)
5	镉	<0.0001	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6-2023 (12.1)
6	铬(六价)	<0.004	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2023 (13.1)
7	铅	<0.0008	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023 (14.1)
8	汞	<0.00005	mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6-2023 (11.1)
9	氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.5-2023 (7.1)
10	氟化物	0.21	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5-2023 (6.2)
11	硝酸盐(以N计)	1.39	mg/L	≤10	GB/T 5750.5-2023 (8.3)
12	三氯甲烷	0.009542	mg/L	≤0.06	GB/T 5750.10-2023 (4.3)
13	一氯二溴甲烷	0.004722	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.10-2023 (7.2)
14	二氯一溴甲烷	0.008141	mg/L	≤0.06	GB/T 5750.10-2023 (6.2)
15	三溴甲烷	<0.000041	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.10-2023 (5.2)
16	三卤甲烷	0.34	/	≤1	GB 5749-2022、GB/T 5750.8-2023 (4.3)
17	二氯乙酸	<0.0037	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.9-2023 (15.2)
18	三氯乙酸	<0.0044	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.9-2023 (16.2)
19	溴酸盐	<0.005	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.10-2023 (22.1)
20	亚氯酸盐	<0.0024	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.10-2023 (20.2)
21	氯酸盐	0.0426	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.10-2023 (21.2)
22	色度	<5	度	≤15	GB/T 5750.4-2023 (4.1)
23	浑浊度	0.25	NTU	≤1	GB/T 5750.4-2023 (5.1)
24	臭和味	0级	/	无异臭、异味	GB/T 5750.4-2023 (6.1)
25	肉眼可见物	无	/	无	GB/T 5750.4-2023 (7.1)
26	pH	7.52	/	6.5~8.5	GB/T 5750.4-2023 (8.1)
27	铝	0.017	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.6-2023 (4.1)

# 苏州苏水环境监测服务有限公司

## 江苏省城市供水水质监测网苏州监测站

### 检 测 报 告

样品编号: WQ231207-010

报告编号: SZBWQ231207010

检测结果:

序号	项目名称	检测结果	单位	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022	检测依据
28	铁	<0.10	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.6-2023 (5.1)
29	锰	<0.05	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.6-2023 (6.1)
30	铜	<0.05	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2023 (7.2)
31	锌	<0.02	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2023 (8.1)
32	氯化物	20.9	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2023 (5.2)
33	硫酸盐	39.2	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2023 (4.2)
34	溶解性总固体	192	mg/L	≤1000	GB/T 5750.4-2023 (11.1)
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	126	mg/L	≤450	GB/T 5750.4-2023 (10.1)
36	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	1.05	mg/L	≤3	GB/T 5750.7-2023 (4.1)
37	氨 (以N计)	<0.02	mg/L	≤0.5	GB/T 5750.6-2023 (11.1)
38	总α放射性	<0.02	Bq/L	≤0.5	GB/T 5750.13-2023 (4.1)
39	总β放射性	<0.03	Bq/L	≤1	GB/T 5750.13-2023 (5.1)

#### 二、表2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求

40	游离氯	0.34	mg/L	0.05~2	GB/T 5750.11-2023 (4.3)
41	总氯	/	mg/L	/	/
42	臭氧	/	mg/L	/	/
43	二氧化氯	/	mg/L	/	/

#### 三、表3 生活饮用水水质扩展指标及限值

44	高氯酸盐	0.00546	mg/L	≤0.07	GB/T 5750.5-2023 (14.1)
45	二氯甲烷	<0.00199	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.8-2023 (49.3)
46	2,4,6-三氯酚	<0.00040	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.10-2023 (19.3)

以下空白



# 苏州苏水环境监测服务有限公司

## 江苏省城市供水水质监测网苏州监测站

### 检 测 报 告

样品编号：WQ231207-010

报告编号：SZBWQ231207010

项目名称	检测方法
总大肠菌群	滤膜法 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.2
大肠埃希氏菌	滤膜法 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.2
菌落总数	平皿计数法 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1
砷	氢化物原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1
镉	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1
铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1
铅	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1
汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1
氟化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2
硝酸盐（以N计）	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3
三氯甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.3
一氯二溴甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.2
二氯一溴甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.2
三溴甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.2
三卤甲烷	生活饮用水卫生规范 GB 5749-2022、顶空毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 4.3
二氯乙酸	离子色谱-电导检测法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.2
三氯乙酸	离子色谱-电导检测法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.2
溴酸盐	离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1
亚氯酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.2
氯酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.2
色度	铂-钴标准比色法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1
浑浊度	散射法-福尔马肼标准 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1
臭和味	嗅气和尝味法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1
肉眼可见物	直接观察法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1
pH	玻璃电极法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1
铝	铬天青S分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.1

# 苏州苏水环境监测服务有限公司

## 江苏省城市供水水质监测网苏州监测站

### 检 测 报 告

样品编号：WQ231207-010

报告编号：SZBWQ231207010

项目名称	检测方法
铁	原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1
锰	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.1
铜	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.2
锌	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1
氯化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2
硫酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2
溶解性总固体	称量法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1
总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1
高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1
氨（以N计）	纳氏试剂分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1
总α放射性	低本底总α检测法 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1
总β放射性	低本底总β检测法 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1
游离氯	现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3
高氯酸盐	离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.1
二氯甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器） 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 49.3
2,4,6-三氯酚	固相萃取气相色谱质谱法 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 19.3

以下空白



苏州苏水环境监测服务有限公司  
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站  
检 测 报 告

样品编号: WQ231207-010

报告编号: SZBWQ231207010

1、环境条件:

温度: (15~23)℃

湿度: (38~56)%RH

2、主要仪器

仪器名称	仪器型号	公司/站内编号
放射性水样自动蒸发浓缩赶酸仪	7000E	0104002381
便携式pH	SX811	JC-166
浊度仪	2100Q	0104002364
气质联用仪	Thermo Trace 1610/ISQ 7610	0104002360
放射仪	PAB-6000	CA02-42
全自动固相萃取仪	CLEVER	HY-F39
离子色谱仪	DIONEX AQUION RFIC	CA02-41
原子吸收分光光度计	ICE3500	C001-81
智能机器人分析系统	1600H	CA02-40
自动进样器	7697A	HY-E48
酸式滴定管	50ml	FC01-02-01
放射性水样自动蒸发浓缩赶酸仪	7000C	TT06-06
放射性水样自动蒸发浓缩赶酸仪	7000C	TT06-05
一体化万用蒸馏仪	SEHB-2000	TT06-04
马沸炉	B180	TT03-32
隔水式恒温培养箱	GRP-9050	TT02-57
恒温培养箱	SLI-400	TT02-53
电热鼓风干燥箱	HX101A-2E	TT02-49
高压离子色谱仪	DIONEX INTEGRION	CA02-35
离子色谱仪	ICS-90	CA02-30
气相色谱仪	HP6890N	CA02-23
可见分光光度计	T6新悦	C001-57
原子荧光光度计	AFS-9560	C001-56
原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	C001-53
便携式二氧化氯测定仪	II型	C001-51
可见光分光光度计	WFJ2000	C001-32



苏州苏水环境监测服务有限公司  
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站  
检 测 报 告

样品编号: WQ231207-010

报告编号: SZBWQ231207010

仪器名称	仪器型号	公司/站内编号
电导仪	DDS-11A	CC10-27
电子天平	AB204-L	FW01-10
电子天平	AB204-E	FW01-04
超纯水仪	Milli-pore academic	HY-D3
全自动智能蒸馏仪	6000Pro	HY-194
马弗炉	L 15/11/P330	HY-163
箱式电阻炉	SXL-1030	HY-40

报告结束

