



151013060226

# 检 测 报 告

共 8 页      第 1 页

报 告 编 号      JWC20190380  
样 品 名 称      管网末梢水  
受 检 单 位      溧阳水务集团有限公司

江苏省城市供水水质监测网常州监测站

常州市城镇供水水质检测中心

2019 年 4 月 16 日





# 江苏省城市供水水质监测网常州监测站

## 常州市城镇供水水质检测中心

### 评价报告

JWC20190380

共 8 页

第 3 页

样品编号	JQ190318-226、JQ190318-227	检测类别	监督检测
样品名称	管网末梢水	采样日期	2019/03/18
采样地点	溧阳	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/16
受检单位	溧阳水务集团有限公司	评价依据	GB5749-2006

#### 评价结论:

根据《苏建城(2006)63号文件:关于印发<江苏省城市供水水质监察管理办法>的通知》,对溧阳水务集团有限公司的管网水进行监测,并根据 GB5749-2006 对其水质进行评价。

本次监测采样点为溧阳市溧城镇马垫卫生院和溧阳市水利局,经检测,这两个管网点水样的色、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、铝、铁、锰、铜、锌、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、溶解性总固体、砷、镉、铬(六价)、氰化物、铅、汞、硒、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、三氯甲烷、四氯化碳、菌落总数、游离余氯、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌等指标均符合 GB5749-2006 的要求。

\*以下空白\*

编制:庄 炜

2019.4.16

审核:徐 敏

2019.4.16

签发:陆晶莹

2019.4.16

检测机构检验章





## 江苏省城市供水水质监测网常州监测站

## 常州市城镇供水水质检测中心

## 检测报告

JWC20190380

共 8 页

第 4 页

样品编号	JQ190318-226、JQ190318-227	检测类别	监督检测
样品名称	管网末梢水	采样日期	2019/03/18
采样地点	溧阳	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/16
受检单位	溧阳水务集团有限公司	检测依据	详见第 8 页

## 检测结果:

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
样品编号: JQ190318-226; 采样地点: 溧阳市溧城镇马垫卫生院			
色	度	<5	15
浑浊度	NTU	0.45	1 (水源与净水技术条件限制时为 3)
臭和味	——	0 级, 无异臭异味	无异臭、异味
肉眼可见物	——	无	无
pH (20℃)	——	7.73	不小于 6.5 且不大于 8.5
总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	mg/L	82.6	450
铝	mg/L	0.033	0.2
铁	mg/L	<0.05	0.3
锰	mg/L	<0.01	0.1
铜	mg/L	<0.00250	1.0
锌	mg/L	<0.01	1.0
氟化物	mg/L	0.21	1.0
氯化物 (以 $\text{Cl}^-$ 计)	mg/L	8.8	250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.06	10
硫酸盐 (以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	mg/L	29	250
溶解性总固体	mg/L	148	1000

(接下页)



检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
砷	mg/L	<0.00050	0.01
镉	mg/L	<0.00020	0.005
铬 (六价)	mg/L	<0.004	0.05
氰化物 (以 $\text{CN}^-$ 计)	mg/L	<0.002	0.05
铅	mg/L	<0.00500	0.01
汞	mg/L	<0.00005	0.001
硒	mg/L	0.00033	0.01
总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.0060	0.5
总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.0619	1
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	0.3
耗氧量 ( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计)	mg/L	2.1	3 (水源限制, 原水耗氧量 $>6\text{mg/L}$ 时为 5)
三氯甲烷	mg/L	0.0242	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
菌落总数	CFU/ml	未检出	100
游离余氯 (以 $\text{Cl}_2$ 计)	mg/L	0.45	管网末梢水中余量 $\geq 0.05\text{mg/L}$
总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不得检出
耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不得检出
大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	不得检出
样品编号: JQ190318-227; 采样地点: 溧阳市水利局			
色	度	<5	15
浑浊度	NTU	0.40	1 (水源与净水技术条件限制时为 3)
臭和味	——	0 级, 无异臭异味	无异臭、异味
肉眼可见物	——	无	无
pH (20℃)	——	7.81	不小于 6.5 且不大于 8.5
总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	mg/L	82.6	450

(接下页)



检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
铝	mg/L	0.030	0.2
铁	mg/L	<0.05	0.3
锰	mg/L	<0.01	0.1
铜	mg/L	<0.00250	1.0
锌	mg/L	<0.01	1.0
氟化物	mg/L	0.21	1.0
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	7.9	250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.06	10
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	29	250
溶解性总固体	mg/L	146	1000
砷	mg/L	<0.00050	0.01
镉	mg/L	<0.00020	0.005
铬 (六价)	mg/L	<0.004	0.05
氰化物 (以 CN <sup>-</sup> 计)	mg/L	<0.002	0.05
铅	mg/L	<0.00500	0.01
汞	mg/L	<0.00005	0.001
硒	mg/L	<0.00030	0.01
总 α 放射性	Bq/L	0.0059	0.5
总 β 放射性	Bq/L	0.0637	1
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	0.3
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	2.0	3 (水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5)
三氯甲烷	mg/L	0.0278	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
菌落总数	CFU/ml	未检出	100
游离余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.40	管网末梢水中余量 ≥ 0.05mg/L

(接下页)



检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不得检出
耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不得检出
大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	不得检出

\*以下空白\*

编制: 庄 炜

2019.4.16

审核: 徐 敏

2019.4.16

签发: 陆晶莹

2019.4.16

检测机构检验章





## 检测依据及主要仪器:

检测项目	检测依据	主要仪器及型号
色	GB/T5750.4-2006 (1.1)	——
臭和味	GB/T5750.4-2006 (3.1)	——
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 (4.1)	——
总硬度	GB/T5750.4-2006 (7.1)	——
浑浊度	GB/T5750.4-2006 (2.1)	2100P 便携式浊度仪
pH	GB/T5750.4-2006 (5.1)	S210 pH 计
铁	GB/T5750.6-2006 (2.1)	240FS 原子吸收分光光度计
锰	GB/T5750.6-2006 (3.1)	
锌	GB/T5750.6-2006 (5.1)	
铜	GB/T5750.6-2006 (4.1)	240Z 原子吸收分光光度计
镉	GB/T5750.6-2006 (9.1)	
铅	GB/T5750.6-2006 (11.1)	
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 (1.2)	ICS-2000 离子色谱仪
氯化物	GB/T5750.5-2006 (2.2)	
氟化物	GB/T5750.5-2006 (3.2)	
硝酸盐	GB/T5750.5-2006 (5.3)	
砷	GB/T5750.6-2006 (6.1)	AFS-9560 原子荧光分光光度计
汞	GB/T5750.6-2006 (8.1)	
硒	GB/T5750.6-2006 (7.1)	
铝	GB/T5750.6-2006 (1.1)	T6 新悦分光光度计
铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1)	
氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.2)	
挥发酚类	GB/T5750.4-2006 (9.1)	
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 (10.1)	
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 (8.1)	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱
总 $\alpha$ 放射性	GB/T5750.13-2006 (1.1)	BH1216 低本底 $\alpha$ $\beta$ 测定仪
总 $\beta$ 放射性	GB/T5750.13-2006 (2.1)	
耗氧量	GB/T5750.7-2006 (1.1)	H.H.S.21-8 电热恒温水浴锅
三氯甲烷、四氯化碳	GB/T5750.8-2006 (1.2)	HP6890 气相色谱仪
游离余氯	GB/T5750.11-2006 (1.2)	——
菌落总数	GB/T5750.12-2006 (1.1)	PYX-DHS 隔水式电热恒温培养箱
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 (2.2)	
耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 (3.2)	
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 (4.2)	

备注: ——

\*以下空白\*





## 说 明

- 一、 如有质量异议，请于报告发出之日起 15 日内向本中心提出，逾期不予受理。
- 二、 委托检测，系委托者自带样品送检，本中心不对样品来源负责，故检测结果仅对送检样品负责，不作鉴定、评优、审批及商品宣传之依据。
- 三、 本检测报告涂改、增删或未加盖本中心印章均视为无效。报告的复制件，由本中心加盖公章确认方为有效。
- 四、 本报告非经本中心同意，不得以任何方式复制，凡部分复制、摘用或篡改本报告内容，引起法律纠纷者，责任自负。