



151013060226

检 测 报 告

共 7 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20210358
样 品 名 称 管网末梢水
受 检 单 位 常州通用自来水有限公司

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

2021 年 4 月 2 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

JWC20210358

共 7 页

第 3 页

样品编号	RQ210302-025	检测类别	日常检测
样品名称	管网末梢水	采样日期	2021/03/02
采样地点	兰馨宾馆（邹傅村委朝东组 159 号）	检测日期	2021/03/02~2021/03/31
样品性状	无色透明	报告日期	2021/04/02
受检单位	常州通用自来水有限公司	评价依据	GB5749-2006

评价结论:

根据 GB5749-2006 对该管网末梢水水质进行评价。

该水样的色、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、游离余氯、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、pH、总硬度、铝、铁、锰、铜、锌、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、氯酸盐、溶解性总固体、砷、镉、铬（六价）、氰化物、铅、汞、硒、总 α 放射性、总 β 放射性、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、耗氧量、三氯甲烷、四氯化碳、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、三氯乙醛、二氯乙酸、三氯乙酸、甲醛等指标均符合 GB5749-2006 的要求。

水温、溶解氧、溴化物、钙、总碱度、侵蚀性二氧化碳、重碳酸盐、总有机碳、亚硝酸盐等指标为研究项目，不予评价。

以下空白

编制: 庄 炜

2021.4.2

检测机构检验章

审核: 徐 敏

2021.4.2

签发: 陆晶莹

2021.4.2

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

JWC20210358

共 7 页

第 4 页

样品编号	RQ210302-025	检测类别	日常检测
样品名称	管网末梢水	采样日期	2021/03/02
采样地点	兰馨宾馆（邹傅村委朝东组 159 号）	检测日期	2021/03/02~2021/03/31
样品性状	无色透明	报告日期	2021/04/02
受检单位	常州通用自来水有限公司	检测依据	详见第 7 页

检测结果:

检测项目	单位	检测结果	限值（GB5749-2006）
色	度	<5	15
浑浊度	NTU	0.29	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
水温	℃	12.7	——
溶解氧	mg/L	9.75	——
游离余氯（以 Cl ₂ 计）	mg/L	0.43	管网末梢水中余量 ≥ 0.05mg/L
菌落总数	CFU/ml	未检出	100
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
pH（20℃）	——	7.74	不小于 6.5 且不大于 8.5
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	145	450
铝	mg/L	0.055	0.2
铁	mg/L	<0.05	0.3
锰	mg/L	0.01	0.1
铜	mg/L	0.00095	1.0

（接下页）

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
锌	mg/L	<0.01	1.0
氟化物	mg/L	0.19	1.0
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	26	250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.77	10
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	39	250
亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	0.7
溴酸盐	mg/L	<0.0050	0.01
氯酸盐	mg/L	0.0604	0.7
溴化物	mg/L	0.0070	——
溶解性总固体	mg/L	216	1000
砷	mg/L	0.00086	0.01
镉	mg/L	<0.00010	0.005
铬 (六价)	mg/L	<0.004	0.05
氰化物 (以 CN ⁻ 计)	mg/L	<0.002	0.05
铅	mg/L	<0.00010	0.01
汞	mg/L	<0.00005	0.001
硒	mg/L	<0.00030	0.01
总 α 放射性	Bq/L	0.015	0.5
总 β 放射性	Bq/L	0.076	1
钙	mg/L	41.2	——
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	102	——
侵蚀性二氧化碳 (以 CO ₂ 计)	mg/L	0	——
重碳酸盐 (以 HCO ₃ ⁻ 计)	mg/L	125	——
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
氨氮 (以 N 计)	mg/L	<0.02	0.5

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.72	3 (水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5)
三氯甲烷	mg/L	0.0075	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
一氯二溴甲烷	mg/L	0.0074	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.0073	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.0060	0.1
三卤甲烷 ^①	——	0.32	1
三氯乙醛	mg/L	<0.0010	0.01
总有机碳	mg/L	0.98	——
亚硝酸盐	mg/L	<0.001	——
二氯乙酸	mg/L	0.0052	0.05
三氯乙酸	mg/L	0.0045	0.1
甲醛	mg/L	<0.05	0.9

以下空白

编制: 庄 炜

2021.4.2

检测机构检验章

审核: 徐 敏

2021.4.2

签发: 陆晶莹

2021.4.2

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)	2100Q 便携式浊度仪
pH	GB/T5750.4-2006 (5.1)	S400-K 酸度计
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)	
钙	GB/T 11905-1989	
铜	GB/T5750.6-2006 (4.6)	M90 电感耦合等离子质谱仪
镉	GB/T5750.6-2006 (9.7)	
铅	GB/T5750.6-2006 (11.7)	
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 (1.2)	AQ-RFIC 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)	
氯酸盐、亚氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (13.2)	
溴酸盐	GB/T5750.10-2006 (14.1)	
溴化物	HJ 84-2016	AFS-9560 原子荧光分光光度计
砷	GB/T5750.6-2006 (6.1)	
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)	
氨氮	GB/T5750.5-2006 (9.1)	
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2006 (10.1)	
甲醛	GB/T5750.10-2006 (6.1)	
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 (8.1)	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱
总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 (1.1)	BH1216 低本底 α β 测定仪
总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 (2.1)	
耗氧量	GB/T5750.7-2006 (1.1)	——
三氯甲烷、四氯化碳、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷	GB/T5750.8-2006 (1.2)	HP6890 气相色谱仪
三氯乙醛	GB/T5750.10-2006 (8.1)	
二氯乙酸、三氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (9.1)	7890B 气相色谱仪
水温	GB/T 13195-1991	工作用玻璃液体温度计
溶解氧	HJ506-2009	HQ30D 便携式溶氧仪
总有机碳	GB/T5750.7-2006 (4.1)	OI1030W 总有机碳测定仪
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)	
总碱度、重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》第四版 (3.1.12.1)	——
侵蚀性二氧化碳	《水和废水监测分析方法》第四版 (3.1.13.1)	——

备注: ①三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和, 其检测结果的数值为该 4 种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和。

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。