



151013060226

检 测 报 告

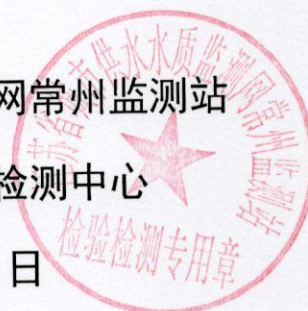
共 10 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20210356
样 品 名 称 出厂水
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

JWC20210356

共 10 页

第 3 页

样品编号	RQ210302-023	检测类别	日常检测
样品名称	出厂水	采样日期	2021/03/02
采样地点	魏村水厂二级泵(新北区春江镇新华村滨新路2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 对该出厂水质进行评价。

该出厂水的色、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、亚硝酸盐、氯化物、氯酸盐、硝酸盐、硫酸盐、溴酸盐、溶解性总固体、砷、镉、铬(六价)、氰化物、铅、汞、硒、钠、总 α 放射性、总 β 放射性、硫化物、铍、银、硼、钼、镍、钡、铊、锑、氯化氰、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、三氯甲烷、三氯乙醛、二氯乙酸、三氯乙酸、滴滴涕、林丹、六六六(总量)、百菌清、环氧氯丙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、氯苯、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、莠去津、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、六氯苯、氯乙烯、呋喃丹、苯并[a]芘、草甘膦、七氯、溴氰菊酯、六氯丁二烯、丙烯酰胺、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、毒死蜱、2,4,6-三氯酚、五氯酚、三氯乙烯、四氯乙烯、灭草松、2,4-滴、微囊藻毒素-LR、甲醛、土臭素、2-甲基异莰醇均符合 GB5749-2006 的要求。

因水厂未采用液氯消毒法以外的消毒方式,故对臭氧检测结果不予评价。

水温、溶解氧、溴化物、钙、总碱度、侵蚀性二氧化碳、重碳酸盐、钒、总有机碳、亚硝酸盐、异丙苯、1,1,2-三氯乙烷、茚萘、苯并[b]茚萘、苯并[k]茚萘、苯并[g,h,i]花、茚并[1,2,3-c,d]芘等指标为研究项目,不予评价。

编制:庄 炜

2021.4.2

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

JWC20210356

共 10 页

第 4 页

样品编号	RQ210302-023	检测类别	日常检测
样品名称	出厂水	采样日期	2021/03/02
采样地点	魏村水厂二级泵(新北区春江镇新华村滨新路2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9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	0.11	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	℃	12.2	——
溶解氧	mg/L	11.08	——
游离余氯(以Cl ₂ 计)	mg/L	0.60	与水接触≥30min, 出厂水中余量≥0.3mg/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
臭氧	mg/L	0	——
pH (20℃)	——	7.73	不小于6.5且不大于8.5
总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	144	450
铝	mg/L	0.060	0.2
铁	mg/L	<0.05	0.3
锰	mg/L	0.01	0.1

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
铜	mg/L	0.00086	1.0
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	0.0560	0.7
溴化物	mg/L	0.0099	——
溶解性总固体	mg/L	218	1000
砷	mg/L	0.00092	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	0.075	1
硫化物	mg/L	<0.005	0.02
钙	mg/L	45.1	——
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	106	——
侵蚀性二氧化碳 (以 CO ₂ 计)	mg/L	0	——
重碳酸盐 (以 HCO ₃ ⁻ 计)	mg/L	129	——
钠	mg/L	18.6	200
铍	mg/L	<0.00010	0.002
银	mg/L	<0.00010	0.05

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
硼	mg/L	<0.20	0.5
钼	mg/L	0.00152	0.07
镍	mg/L	0.00180	0.02
钡	mg/L	0.065	0.7
铊	mg/L	<0.00005	0.0001
锑	mg/L	<0.00050	0.005
钒	mg/L	0.00106	——
氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	mg/L	<0.01	0.07
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
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.66	3 (水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5)
三氯甲烷	mg/L	0.0033	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
一氯二溴甲烷	mg/L	0.0020	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.0026	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.0060	0.1
三卤甲烷 ^①	——	0.12	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
三氯乙醛	mg/L	<0.0010	0.01
总有机碳	mg/L	1.07	——
亚硝酸盐	mg/L	<0.001	——
二氯乙酸	mg/L	<0.0020	0.05
三氯乙酸	mg/L	0.0015	0.1
滴滴涕	mg/L	<0.00002	0.001
林丹	mg/L	<0.00001	0.002
六六六 (总量)	mg/L	<0.00001	0.005
百菌清	mg/L	<0.0001	0.01
环氧氯丙烷	mg/L	<0.0002	0.0004

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
苯	mg/L	<0.001	0.01
甲苯	mg/L	<0.001	0.7
乙苯	mg/L	<0.001	0.3
二甲苯 (总量)	mg/L	<0.001	0.5
苯乙烯	mg/L	<0.001	0.02
异丙苯	mg/L	<0.001	——
氯苯	mg/L	<0.001	0.3
1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.001	0.03
二氯甲烷	mg/L	<0.001	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.001	0.03
1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.001	0.05
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<0.001	2
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	<0.00044	——
乐果	mg/L	<0.0010	0.08
敌敌畏	mg/L	<0.0005	0.001
甲基对硫磷	mg/L	<0.0010	0.02
对硫磷	mg/L	<0.0010	0.003
马拉硫磷	mg/L	<0.0010	0.25
莠去津	mg/L	<0.001	0.002
1,2-二氯苯	mg/L	<0.0010	1
1,4-二氯苯	mg/L	<0.0010	0.3
三氯苯 (总量)	mg/L	<0.0001	0.02
六氯苯	mg/L	<0.00005	0.001
氯乙烯	mg/L	<0.001	0.005
呋喃丹	mg/L	<0.0001	0.007
荧蒽	mg/L	<0.000002	——
苯并[b]荧蒽	mg/L	<0.000002	——
苯并[k]荧蒽	mg/L	<0.000001	——

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
苯并[a]芘	mg/L	<0.000002	0.00001
苯并[g,h,i]芘	mg/L	<0.000004	——
茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/L	<0.000004	——
草甘膦	mg/L	<0.005	0.7
七氯	mg/L	<0.0001	0.0004
溴氰菊酯	mg/L	<0.0001	0.02
六氯丁二烯	mg/L	<0.0001	0.0006
丙烯酰胺	mg/L	<0.0001	0.0005
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.001	0.008
毒死蜱	mg/L	<0.0010	0.03
2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.0002	0.2
五氯酚	mg/L	<0.0002	0.009
三氯乙烯	mg/L	<0.0010	0.07
四氯乙烯	mg/L	<0.0010	0.04
灭草松	mg/L	<0.0002	0.3
2,4-滴	mg/L	<0.0002	0.03
微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.0002	0.001
甲醛	mg/L	<0.05	0.9
土臭素	mg/L	<0.0000020	0.00001
2-甲基异莰醇	mg/L	0.0000028	0.00001

以下空白

编制: 庄 炜

2021.4.2

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)	
钠	GB/T5750.6-2006 (22.1)	
钙	GB/T 11905-1989	
钡	GB/T5750.6-2006 (16.1)	240Z 原子吸收分光光度计
镍	GB/T5750.6-2006 (15.3)	M90 电感耦合等离子质谱仪
铜	GB/T5750.6-2006 (4.6)	
钼	GB/T5750.6-2006 (13.3)	
铈	GB/T5750.6-2006 (21.3)	
铍	GB/T5750.6-2006 (20.5)	
银	GB/T5750.6-2006 (12.4)	
镉	GB/T5750.6-2006 (9.7)	
铅	GB/T5750.6-2006 (11.7)	
钒	GB/T5750.6-2006 (18.3)	
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)	
溴酸盐	GB/T5750.10-2006 (14.1)	
亚硝酸盐、氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (13.2)	
溴化物	HJ 84-2016	
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)	
铋	GB/T5750.6-2006 (19.1)	
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)	
甲醛	GB/T5750.10-2006 (6.1)	
硫化物	GB/T16489-1996	
硼	GB/T5750.5-2006 (8.1)	
氯化氰	GB/T5750.10-2006 (11.1)	
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2006 (10.1)	
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 (8.1)	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱
耗氧量	GB/T5750.7-2006 (1.1)	——
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)	——

(接下页)

检测项目	检测依据	主要仪器及型号
水温	GB/T 13195-1991	工作用玻璃液体温度计
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)	
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
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)	
三氯乙烯、四氯乙烯	GB/T5750.8-2006 (1.2)	
百菌清	GB/T5750.9-2006 (9.1)	7890A 气相色谱仪
滴滴涕、林丹、六六六 (总量)	GB/T5750.9-2006 (1.2)	
乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱	GB/T5750.9-2006 (4.2)	
1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯 (总量)、六氯苯	GB/T5750.8-2006 (24.1)	
七氯	GB/T5750.9-2006 (19.1)	
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2006 (11.1)	
灭草松、2,4-滴	GB/T5750.9-2006 (12.1)	
二氯乙酸、三氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (9.1)	7890B 气相色谱仪
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2006 (10.1)	
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2006 (44.1)	
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2006 (17.1)	6890N 气相色谱仪
苯、甲苯、乙苯、二甲苯 (总量)、苯乙烯、异丙苯	GB/T5750.8-2006 (18.4)	
氯苯	GB/T5750.8-2006 (23.1)	
1,2-二氯乙烷、二氯甲烷	GB/T5750.10-2006 (5.1)	
1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯	GB/T5750.8-2006 (5.1)	
1,1,1-三氯乙烷	GB/T5750.8-2006 (3.1)	
氯乙烯	GB/T5750.8-2006 (4.2)	
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	GB/T5750.8-2006 (12.1)	1100 高效液相色谱仪
莠去津	GB/T5750.9-2006 (17.1)	
呋喃丹	GB/T5750.9-2006 (15.1)	
莠恩、苯并[b]莠恩、苯并[k]莠恩、苯并[g,h,i]花、茚并[1,2,3-c,d]苊	HJ478-2009 (2.2)	
苯并[a]苊	GB/T5750.8-2006 (9.1)	
草甘膦	GB/T5750.9-2006 (18.1)	
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2006 (13.1)	
2,4,6-三氯酚、五氯酚	CJ/T141-2018 (6.25)	7890B-700C 气相色谱-质谱联用仪
2-甲基异莰醇、土臭素	GB/T32470-2016	
1,1,2-三氯乙烷	CJ/T141-2018 (6.1)	PYX-DHS 隔水式电热恒温培养箱
菌落总数	GB/T5750.12-2006 (1.1)	
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)	
游离余氯	GB/T5750.11-2006 (1.2)	——
臭氧	GB/T5750.11-2006 (5.1)	——

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。

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。