

检 测 报 告

共 10 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20190349
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

2019 年 4 月 12 日

检验检测专用章

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

评价报告

JWC20190349

共 10 页

第 3 页

样品编号	RQ190318-198	检测类别	日常检测
样品名称	出厂水	采样日期	2019/03/18
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	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/12
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、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、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、三卤甲烷、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、溴酸盐、菌落总数、游离余氯、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌均符合 GB5749-2006 的要求。

水温、溶解氧、钙、总碱度、侵蚀性二氧化碳、重碳酸盐、总有机碳、亚硝酸盐、异丙苯、1,1,2-三氯乙烷、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、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。

因水厂未采用液氯消毒法以外的消毒方式,故对臭氧、二氧化氯、一氯胺检测结果不予评价。

编制: 庄 炜

2019.4.12

检测机构检验章

审核: 徐 敏

2019.4.12

签发: 陆晶莹

2019.4.12



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

JWC20190349

共 10 页

第 4 页

样品编号	RQ190318-198	检测类别	日常检测
样品名称	出厂水	采样日期	2019/03/18
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	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/12
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	<0.10	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℃)	——	7.92	不小于6.5且不大于8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	103	450
铝	mg/L	0.040	0.2
铁	mg/L	<0.05	0.3
锰	mg/L	0.02	0.1
铜	mg/L	<0.00250	1.0
锌	mg/L	<0.01	1.0
氟化物	mg/L	0.16	1.0
亚氯酸盐	mg/L	0.0095	0.7
氯化物 (以Cl ⁻ 计)	mg/L	17	250
氯酸盐	mg/L	0.0672	0.7
硝酸盐 (以N计)	mg/L	1.70	10
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	26	250
溴酸盐	mg/L	0.0064	0.01

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
溶解性总固体	mg/L	155	1000
砷	mg/L	0.00058	0.01
镉	mg/L	<0.00020	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	<0.00500	0.01
汞	mg/L	<0.00005	0.001
硒	mg/L	<0.00030	0.01
总 α 放射性	Bq/L	0.0165	0.5
总 β 放射性	Bq/L	0.0915	1
水温	$^{\circ}\text{C}$	14.2	——
溶解氧	mg/L	11.97	——
硫化物	mg/L	<0.005	0.02
钠	mg/L	14.4	200
钙	mg/L	30.6	——
总碱度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	71	——
侵蚀性二氧化碳 (以 CO_2 计)	mg/L	0	——
重碳酸盐 (以 HCO_3^- 计)	mg/L	87	——
铍	mg/L	<0.00020	0.002
银	mg/L	<0.00200	0.05
硼	mg/L	<0.20	0.5
钼	mg/L	<0.00500	0.07
镍	mg/L	<0.00500	0.02
钡	mg/L	0.061	0.7
铊	mg/L	<0.00004	0.0001
锑	mg/L	0.00058	0.005

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
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	1.0	3 (水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5)
三氯甲烷	mg/L	0.0038	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.0017	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.0060	0.1
三卤甲烷 ^①	——	0.09	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	0.93	——
亚硝酸盐	mg/L	<0.001	——
二氯乙酸	mg/L	0.0118	0.05
三氯乙酸	mg/L	0.0034	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
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

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
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	——
苯并[a]芘	mg/L	<0.000002	0.00001
苯并[g,h,i]花	mg/L	<0.000004	——
茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/L	<0.000004	——

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
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
菌落总数	CFU/ml	未检出	100
游离余氯 (以 Cl ₂ 计)	mg/L	0.70	与水接触≥30min,出厂水中余量≥0.3mg/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
一氯胺	mg/L	0.18	——
二氧化氯	mg/L	<0.025	——
臭氧	mg/L	0	——

编制: 庄 炜

邵炜 2019.4.12

审核: 徐 敏

徐敏 2019.4.12

签发: 陆晶莹

陆晶莹 2019.4.12



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)	
钠	GB/T5750.6-2006 (22.1)	
钙	GB/T 11904-1989	
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)	
铍	GB/T5750.6-2006 (20.2)	
银	GB/T5750.6-2006 (12.1)	
钼	GB/T5750.6-2006 (13.1)	
镍	GB/T5750.6-2006 (15.1)	
钡	GB/T5750.6-2006 (16.1)	
铊	GB/T5750.6-2006 (21.1)	ICS-2000 离子色谱仪
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 (1.2)	
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)	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)	
锑	GB/T5750.6-2006 (19.1)	T6 新悦分光光度计
铝	GB/T5750.6-2006 (1.1)	
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)	
一氯胺	GB/T5750.11-2006 (3.1)	
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2006 (10.1)	
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)	
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)	H.H.S.21-8 电热恒温水浴锅
水温	GB/T 13195-1991	工作用玻璃液体温度计
1,1,2-三氯乙烷	CJ/T141-2018 (6.1)	7890B-700C 气相色谱一质谱联用仪

(接下页)

检测项目	检测依据	主要仪器及型号
总α放射性	GB/T5750.13-2006 (1.1)	BH1216 低本底αβ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
水温	GB/T 13195-1991	工作用玻璃液体温度计
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)	
滴滴涕、林丹	GB/T5750.9-2006 (1.2)	7890A 气相色谱仪
六六六 (总量)	GB/T5750.9-2006 (2.2)	
乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷	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)	
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2006 (44.1)	
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2006 (10.1)	
毒死蜱	GB/T5750.9-2006 (16.1)	
二氯乙酸、三氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (9.1)	
灭草松、2,4-滴	GB/T5750.9-2006 (12.1)	
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	GB/T5750.8-2006 (2.1)	
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)	
莠去津	GB/T5750.9-2006 (17.1)	1100 高效液相色谱仪
呋喃丹	GB/T5750.9-2006 (15.1)	
荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[ghi]花、苝[1,2,3-cd]花	HJ478-2009 (2.2)	
苯并[a]花	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)	
游离余氯	GB/T5750.11-2006 (1.2)	——
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 (4.1)	——
臭氧	GB/T5750.11-2006 (5.1)	——
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)	——

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。②因 2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、1,1,2-三氯乙烷等指标的标准变更，本检测机构正在办理标准变更手续。

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。