

# 检 测 报 告

共 10 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20190376  
样 品 名 称 出厂水  
受 检 单 位 常州市金坛自来水有限公司

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 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

JWC20190376

共 10 页

第 3 页

样品编号	JQ190318-220	检测类别	监督检测
样品名称	出厂水	采样日期	2019/03/18
采样地点	金坛长荡湖水厂出厂水取水点(清源路 399 号)	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/16
受检单位	常州市金坛自来水有限公司	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》,对常州市金坛自来水有限公司的出厂水进行监测,并根据 GB5749-2006 对其水质进行评价。

本次监测采样点为金坛长荡湖水厂出厂水取水点,经检测,该水厂出厂水色、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、溴酸盐、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、硫化物、钠、钡、银、硼、钼、镍、钒、铈、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、菌落总数、游离余氯、总氯、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。

编制:庄炜

2019.4.16

审核:徐敏

2019.4.16

签发:陆晶莹

2019.4.17

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

JWC20190376

共 10 页

第 4 页

样品编号	JQ190318-220	检测类别	监督检测
样品名称	出厂水	采样日期	2019/03/18
采样地点	金坛长荡湖水厂出厂水取水点(清源路 399 号)	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	无色透明	报告日期	2019/04/16
受检单位	常州市金坛自来水有限公司	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	0.25	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℃)	——	7.76	不小于 6.5 且不大于 8.5
总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	mg/L	184	450
铝	mg/L	0.046	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	0.36	1.0
亚硝酸盐	mg/L	0.0121	0.7
氯化物 (以 $\text{Cl}^-$ 计)	mg/L	55	250
氯酸盐	mg/L	0.0546	0.7
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.43	10
硫酸盐 (以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	mg/L	46	250
溴酸盐	mg/L	<0.0050	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	312	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 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.0083	0.5
总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.0860	1
硫化物	mg/L	<0.005	0.02
钠	mg/L	28.4	200
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	0.108	0.7
铊	mg/L	<0.00004	0.0001
锑	mg/L	0.00102	0.005
氯化氰 (以 CN <sup>-</sup> 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	0.06	0.5
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.5	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

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
一氯二溴甲烷	mg/L	0.0124	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.0076	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.0060	0.1
三卤甲烷 <sup>①</sup>	——	0.08	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	0.0017	0.01
二氯乙酸	mg/L	0.0104	0.05
三氯乙酸	mg/L	<0.0010	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
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
乐果	mg/ L	<0.0010	0.08
敌敌畏	mg/ L	<0.0005	0.001

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
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
苯并[a]芘	mg/ L	<0.000002	0.00001
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

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB5749-2006)
菌落总数	CFU/ml	未检出	100
游离余氯 (以 $\text{Cl}_2$ 计)	mg/L	0.65	与水接触 $\geq 30\text{min}$ ,出厂水中余量 $\geq 0.3\text{mg/L}$
总氯 (以 $\text{Cl}_2$ 计)	mg/L	0.87	$\geq 0.5$
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

庄炜 2019.4.16

审核: 徐 敏

徐敏 2019.4.16

签发: 陆晶莹

陆晶莹 2019.4.17

检测机构检验章

检验检测专用章



## 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)	
钠	GB/T5750.6-2006 (22.1)	
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)	
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)	
亚硝酸盐、氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (13.2)	
溴酸盐	GB/T5750.10-2006 (14.1)	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)	
氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.2)	
铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1)	
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)	
硫化物	GB/T16489-1996	
硼	GB/T5750.5-2006 (8.1)	
氯化氰	GB/T5750.10-2006 (11.1)	
甲醛	GB/T5750.10-2006 (6.1)	
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)	
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 (8.1)	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱

(接下页)

检测项目	检测依据	主要仪器及型号
耗氧量	GB/T5750.7-2006 (1.1)	H.H.S.21-8 电热恒温水浴锅
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)	
游离余氯、总氯	GB/T5750.11-2006 (1.2)	——
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	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)	
苯并[a]芘	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)	

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 2,4,6-三氯酚、五氯酚等指标的标准变更，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。