

检 测 报 告

共 9 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20190345
样 品 名 称 长江水
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



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

JWC20190345

共 9 页

第 3 页

样品编号	RY190318-194	检测类别	日常检测
样品名称	长江水	采样日期	2019/03/18
采样地点	利港取水泵(江阴市利港西安村西利路 245 号)	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	浑浊液体	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	GB3838-2002

评价结论:

根据 GB3838-2002 的 II 类水标准对该水样水质进行评价。

该水样的 pH、锰、铜、锌、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、砷、镉、铬(六价)、氰化物、铅、汞、硒、水温、溶解氧、总磷、硫化物、铍、硼、钼、镍、钡、铊、锑、钴、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、高锰酸盐指数、三氯甲烷、四氯化碳、三溴甲烷、三氯乙醛、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、滴滴涕、林丹、百菌清、环氧氯丙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、莠去津(阿特拉津)、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、六氯苯、氯乙烯、苯并[a]芘、溴氰菊酯、六氯丁二烯、丙烯酰胺、邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、三氯乙烯、四氯乙烯、微囊藻毒素-LR、甲醛、乙醛、丙烯醛、甲萘威、水合肼、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯酚、粪大肠菌群等指标均符合 GB3838-2002 的 II 类水标准。

铁指标不符合 GB3838-2002 的 II 类水标准。

色、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、亚硝酸盐、氯酸盐、电导率、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、总氮、总有机碳、亚硝酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸、六六六(总量)、七氯、毒死蜱、溴酸盐、菌落总数、总大肠菌群、粪性链球菌等指标为研究项目,不予评价。

以下空白

编制: 庄 炜

2019.4.12

审核: 徐 敏

2019.4.12

签发: 陆晶莹

2019.4.12

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

JWC20190345

共 9 页

第 4 页

样品编号	RY190318-194	检测类别	日常检测
样品名称	长江水	采样日期	2019/03/18
采样地点	利港取水泵(江阴市利港西安村西利路 245 号)	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	浑浊液体	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 8 页

检测结果:

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 II类)
色	度	15	——
浑浊度	NTU	28.1	——
臭和味	——	1 级, 微弱泥腥味	——
肉眼可见物	——	颗粒状悬浮物	——
pH (20℃)	mg/L	8.01	6~9
铁	mg/L	0.39	≤0.3
锰	mg/L	0.01	≤0.1
铜	mg/L	0.00319	≤1.0
锌	mg/L	0.01	≤1.0
氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.17	≤1.0
亚氯酸盐	mg/L	0.0095	——
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	13	≤250
氯酸盐	mg/L	0.0244	——
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.69	≤10
硫酸盐	mg/L	28	≤250
溴酸盐	mg/L	<0.0050	——
砷	mg/L	0.00135	≤0.05
镉	mg/L	0.00022	≤0.005
铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 II类)
氰化物 (以 CN-计)	mg/L	<0.002	≤0.05
铅	mg/L	<0.00500	≤0.01
汞	mg/L	<0.00005	≤0.00005
硒	mg/L	<0.00030	≤0.01
水温	℃	13.7	——
溶解氧	mg/L	9.46	≥6
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.08	≤0.1
硫化物	mg/L	<0.005	≤0.1
电导率	μ s/cm	265	——
铍	mg/L	<0.00020	0.002
硼	mg/L	<0.20	0.5
钼	mg/L	<0.00500	0.07
镍	mg/L	<0.00500	0.02
钡	mg/L	0.062	0.7
铊	mg/L	<0.00004	0.0001
锑	mg/L	0.00061	0.005
钴	mg/L	<0.00500	1.0
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	≤0.2
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	≤0.5
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.7	≤4
三氯甲烷	mg/L	<0.0010	0.06
四氯化碳	mg/L	<0.0001	0.002
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	——
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0010	——
三溴甲烷	mg/L	<0.0060	0.1
三氯乙醛	mg/L	<0.0010	0.01
化学需氧量 (COD)	mg/L	8.79	≤15
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	1.26	≤3
总氮 (以 N 计)	mg/L	1.99	——

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 II类)
石油类	mg/L	<0.04	≤0.05
总有机碳	mg/L	1.45	——
亚硝酸盐	mg/L	0.029	——
二氯乙酸	mg/L	<0.0020	——
三氯乙酸	mg/L	<0.0010	——
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	——
百菌清	mg/L	<0.0001	0.01
环氧氯丙烷	mg/L	<0.0002	0.02
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	0.25
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
乐果	mg/L	<0.0010	0.08
敌敌畏	mg/L	<0.0005	0.05
甲基对硫磷	mg/L	<0.0010	0.002
对硫磷	mg/L	<0.0010	0.003
马拉硫磷	mg/L	<0.0010	0.05
莠去津	mg/L	<0.001	0.003
1,2-二氯苯	mg/L	<0.0010	1.0
1,4-二氯苯	mg/L	<0.0010	0.3
三氯苯 (总量)	mg/L	<0.0001	0.02

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 II类)
六氯苯	mg/L	<0.00005	0.05
氯乙烯	mg/L	<0.001	0.005
苯并[a]芘	mg/L	<0.000002	0.0000028
七氯	mg/L	<0.0001	——
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	——
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
微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.0002	0.001
甲醛	mg/L	<0.05	0.9
乙醛	mg/L	<0.010	0.05
丙烯醛	mg/L	<0.010	0.1
甲萘威	mg/L	<0.0001	0.05
水合肼 (以 N ₂ H ₄ 计)	mg/L	0.005	0.01
硝基氯苯	mg/L	<0.000008	0.05
2,4-二硝基氯苯	mg/L	<0.00008	0.5
2,4-二氯酚	mg/L	<0.0002	0.093
菌落总数	CFU/ml	360	——
总大肠菌群	MPN/100ml	490	——
粪大肠菌群	个/L	800	2000
粪性链球菌	MPN/100ml	<2	——

编制: 庄 炜

2019.4.12

审核: 徐 敏

2019.4.12

签发: 陆晶莹

2019.4.12

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)	——
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)	
铍	GB/T5750.6-2006 (20.2)	
钼	GB/T5750.6-2006 (13.1)	
镍	GB/T5750.6-2006 (15.1)	
铊	GB/T5750.6-2006 (21.1)	
钴	GB/T5750.6-2006 (14.1)	
钡	GB/T5750.6-2006 (16.1)	
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)	
溴酸盐	GB/T5750.10-2006 (14.1)	
亚氯酸盐、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
铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1)	
氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.2)	
硫化物	GB/T16489-1996	
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)	
硼	GB/T5750.5-2006 (8.1)	
甲醛	GB/T5750.10-2006 (6.1)	
水合肼	GB/T5750.8-2006 (39.1)	
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2006 (10.1)	
总磷	GB/T 11893-1989	
电导率	GB/T5750.4-2006 (6.1)	FE30 电导率仪
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
高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 (1.1)	H.H.S.21-8 电热恒温水浴锅
五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 (2.1)	SPX-150B 生化培养箱

(接下页)

总氮	HJ636-2012	TU-1901 紫外可见分光光度计
石油类	HJ970-2018	
总有机碳	GB/T5750.7-2006 (4.1)	OI1030W 总有机碳测定仪
化学需氧量 (COD)	HJ828-2017	——
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)	
百菌清	GB/T5750.9-2006 (9.1)	
三氯乙烯、四氯乙烯	GB/T5750.8-2006 (1.2)	
滴滴涕、林丹	GB/T5750.9-2006 (1.2)	7890A 气相色谱仪
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)	
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)	
硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯	HJ648-2013	
六六六 (总量)	GB/T5750.9-2006 (2.2)	
七氯	GB/T5750.9-2006 (19.1)	
二氯乙酸、三氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (9.1)	
毒死蜱	GB/T5750.9-2006 (16.1)	
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)	
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)	
乙醛	GB/T5750.10-2006 (7.1)	
丙烯醛	GB/T5750.8-2006 (16.1)	
莠去津	GB/T5750.9-2006 (17.1)	1100 高效液相色谱仪
苯并[a]芘	GB/T5750.8-2006 (9.1)	
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2006 (13.1)	
甲萘威	GB/T5750.9-2006 (10.3)	
2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚	CJ/T141-2018 (6.25)	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 (2.1)	
粪大肠菌群	GB/T5750.12-2006 (3.1)	
粪性链球菌	CJ/T141-2018 (10.3)	

备注：因石油类、粪性链球菌、2,4-二氯酚、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。