

检 测 报 告

共 7 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20190374
样 品 名 称 水库水
受 检 单 位 溧阳水务集团有限公司

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

JWC20190374

共 7 页

第 3 页

样品编号	JY190318-216、JY190318-217	采样日期	2019/03/18
样品名称	水库水	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	浑浊液体	报告日期	2019/04/16
检测类别	监督检测	评价依据	GB3838-2002
受检单位	溧阳水务集团有限公司		

评价结论:

根据 GB3838-2002 的III类水标准对所采水库水水质进行评价, 经检测:

沙河水库原水水样的 pH、铁、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、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群等指标符合 GB3838-2002 的III类水标准; 总氮指标不符合 GB3838-2002 的III类水标准。

大溪水库原水水样的 pH、铁、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、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群等指标符合 GB3838-2002 的III类水标准; 总氮指标不符合 GB3838-2002 的III类水标准。

以下空白

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

JWC20190374

共 7 页

第 4 页

样品编号	JY190318-216、JY190318-217	采样日期	2019/03/18
样品名称	水库水	检测日期	2019/03/18~2019/04/11
样品性状	浑浊液体	报告日期	2019/04/16
检测类别	监督检测	检测依据	详见第 7 页
受检单位	溧阳水务集团有限公司		

检测结果:

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 III类)
样品编号: JY190318-216; 采样地点: 溧阳沙河水库原水泵站取水点			
pH (20℃)	mg/L	8.05	6~9
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 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.21	≤1.0
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	5.2	≤250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.16	≤10
硫酸盐	mg/L	32	≤250
砷	mg/L	<0.00050	≤0.05
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	≤0.2
铅	mg/L	<0.00500	≤0.05
汞	mg/L	<0.00005	≤0.0001
硒	mg/L	0.00040	≤0.01

(接下页)

检测项目	单位	检测结果	限值 (GB3838-2002 III类)
水温	℃	12.3	—
溶解氧	mg/L	10.44	≥5
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.03	≤0.05 (湖、库)
硫化物	mg/L	<0.005	≤0.2
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.005
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤0.2
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02	≤1.0
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	2.1	≤6
化学需氧量 (COD)	mg/L	9.24	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	0.84	≤4
总氮 (以 N 计)	mg/L	1.58	≤1.0 (湖、库)
石油类	mg/L	<0.04	≤0.05
粪大肠菌群	个/L	<2	10000

样品编号: JY190318-217; 采样地点: 溧阳大溪水库中心水厂原水取水点 (溧阳市溧城镇上阁楼村)

pH (20℃)	mg/L	8.05	6~9
铁	mg/L	0.06	≤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 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.20	≤1.0
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	5.8	≤250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.84	≤10
硫酸盐	mg/L	24	≤250
砷	mg/L	<0.00050	≤0.05
镉	mg/L	<0.00020	≤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 III类)
氰化物 (以 CN-计)	mg/L	<0.002	≤0.2
铅	mg/L	<0.00500	≤0.05
汞	mg/L	<0.00005	≤0.0001
硒	mg/L	<0.00030	≤0.01
水温	℃	15.0	—
溶解氧	mg/L	10.66	≥5
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.02	≤0.05 (湖、库)
硫化物	mg/L	<0.005	≤0.2
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.005
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤0.2
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	≤1.0
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	2.8	≤6
化学需氧量 (COD)	mg/L	11.3	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	0.96	≤4
总氮 (以 N 计)	mg/L	1.23	≤1.0 (湖、库)
石油类	mg/L	<0.04	≤0.05
粪大肠菌群	个/L	20	10000

以下空白

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

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
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)	
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)	
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)	
铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1)	T6 新悦分光光度计
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)	
总磷	GB/T 11893-1989	
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
化学需氧量	HJ828-2017	——
五日生化需氧量	GB/T5750.7-2006	SPX-150B 生化培养箱
总氮	HJ636-2012	TU-1901 紫外可见分光光度计
石油类	HJ970-2018	
粪大肠菌群	GB/T5750.12-2006 (3.1)	PYX-DHS 隔水式电热恒温培养箱

备注: 因石油类指标标准变更, 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。