



0.2.2.1 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.2 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.3 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.4 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.5 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.6 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.7 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.8 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.9 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.10 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.11 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.12 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.13 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.14 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.15 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.16 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.17 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.18 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.19 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.20 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.21 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.22 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.23 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.24 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.25 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.26 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.27 检测项目、检测依据、检测方法

0.2.2.28 检测项目、检测依据、检测方法

### 1 基本信息

任务来源:

委托检测

分析人员: 梁志梅, 周慧萍, 彭良玉, 陈梓莹, 黄丹, 韦俊财, 杜晓韵, 符嘉成, 沈家欢, 简培琳

### 检测内容和检测结果

检测点位	样品状态描述	检测项目	检测结果	单位	标准限值	评价
出水	无色; 嗅和味 1 (微弱); 无漂浮物	pH 值	7.50	无量纲	6-9	达标
		氨氮	0.090	mg/L	≤5	达标
		动植物油类	<0.06	mg/L	≤1	达标
		粪大肠菌群	<10	CFU/L	≤1000	达标
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	5	mg/L	≤40	达标
		硫化物	<0.005	mg/L	≤1.0	达标
		六价铬	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		色度	2 (浅黄色)	倍	≤30	达标
		生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	<0.5	mg/L	≤10	达标
		石油类	<0.06	mg/L	≤1	达标
		烷基汞	未检出	ng/L	不得检出	达标
		悬浮物	<4	mg/L	≤10	达标
		阴离子表面活性剂	<0.05	mg/L	≤0.5	达标
		总氮	3.21	mg/L	≤15	达标
		总铜	0.00004	mg/L	≤0.01	达标
		总铬	<0.03	mg/L	≤0.1	达标
总汞	<0.00004	mg/L	≤0.001	达标		
总磷	0.03	mg/L	≤0.5	达标		
总氯	0.14	mg/L	/	/		
总铅	<0.00025	mg/L	≤0.1	达标		
总砷	0.0009	mg/L	≤0.05	达标		

进水	浅灰色; 嗅和味:1 (微弱); 无漂浮物	pH 值	7.24	无量纲	/	/
		氨氮	11.1	mg/L	/	/
		粪大肠菌群	$4.6 \times 10^7$	CFU/L	/	/
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	89	mg/L	/	/
		色度	8 (浅黄色)	倍	/	/
		生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	39.1	mg/L	/	/
		悬浮物	94	mg/L	/	/
		阴离子表面活性剂	0.463	mg/L	/	/
		总氮	16.2	mg/L	/	/
		总磷	1.35	mg/L	/	/
总氯	<0.02	mg/L	/	/		

依据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中一级 A 标准。

3. 检测方法、标准及评价标准

检测项目	检测方法	标准	评价标准	备注
pH 值	GB 15458-2004 玻璃电极法	/	GB 3838-2002 表 1	/
氨氮	GB 8171-2013 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
粪大肠菌群	GB 4789-2013 多管发酵法	0.01 MPN/100 mL	GB 3838-2002 表 1	/
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	GB 11914-2018 重铬酸钾法	15 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
色度	GB 11911-2018 铂钴比色法	15 度	GB 3838-2002 表 1	/
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	GB 11888-2002 五日碳氧法	3 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
悬浮物	GB 11901-2018 重量法	15 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
阴离子表面活性剂	GB 11892-2018 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
总氮	GB 11891-2018 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	0.5 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
总磷	GB 11893-2018 钼钒比色法	0.01 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/
总氯	GB 11894-2018 汞量法	0.02 mg/L	GB 3838-2002 表 1	/

烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	甲基汞: 10 ng/L; 乙基汞: 20 ng/L	气相色谱仪/GC-2030	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	万分之一天平 /BSA224S	/
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 11902-1989		紫外分光光度计/UV-	



砷	水质 砷的测定 砷钼蓝分光光度法 GB/T 11907-1989	0.02mg/L	紫外分光光度计/UV-2102	/
氨	水质 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 11908-1989	0.05mg/L	紫外分光光度计/UV-2102	/

2019年10月10日