

检验检测报告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX230722041201106-2R1-1

项目名称:	2023 年生态环境监测项目
委托单位:	滁州市凤阳县生态环境分局
样品类别:	地表水
检测类别:	委托检测

安徽省清析检测技术有限公司

Anhui QingXi Analysis Testing Technology CO.,LTD.

声 明

1. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名, 无本公司检验检测专用章无效; 涂改、增删、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章时本报告无效。
2. 未加盖资质认定标志 (CMA) 的报告, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面同意不得复印本报告, 经批准复印的报告, 报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 接受委托、送检的样品, 其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品, 结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 未经本公司书面批准, 本报告不得用于商业宣传。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定的时效期的样品均不再做留样。
7. 对于送检样品, 报告中的样品、信息均由委托方提供, 本公司不对其真实性负责。
8. 若对本报告有异议, 请于收到报告后五个工作日内向我公司提出, 逾期不予受理。
9. 本报告检测结果只符合检测时污染物排放情况, 排放标准由客户提供, 仅供参考。
10. 本报告最终解释权归本公司所有。
11. 本报告中地表水的检测结果引用自报告编号为 QX230722041201106-2R1 中地表水的检测结果。

公司名称: 安徽省清析检测技术有限公司

注册地址: 安徽省合肥市经济技术开发区厚德路 175 号合肥启迪科技城创客空间 D 幢 5 层

检测地址: 安徽省合肥市经开区习友路 6855 号 C-5 厂房 201 西南角

联系电话: 0551-66856052

网 址: <https://www.qx-anhui.com>

检验检测报告

项目名称	2023年生态环境监测项目	项目编号	QX230722041201106
委托单位名称	滁州市凤阳县生态环境分局	委托单位地址	安徽省滁州市凤阳县政务新区(惠政路东)
样品来源	自行采样	采样人	陈涛、黄庆天
采样日期	2023.07.25	检测周期	2023.07.25~2023.07.30
检测内容	见表3		
检测依据	见表3		
主要检测仪器	见表3		
检测结果	1、检测结果见表1~表2; 2、本公司不提供结果判定,仅提供参考标准限值。 安徽省清析检测技术有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2023年09月15日		
备注	/		

编制: 夏蕾

审核: 金露

签发: 王启聪

检验检测报告

表 1:

样品类别	地表水					
采样时间	2023.07.25				执行限值	单位
采样点位	花园湖饮用水源地	燃灯水库饮用水源地	鹿塘水库饮用水源地	高塘湖饮用水源地		
样品性状	微绿、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微绿、无味、微浊		
检测项目	检测结果					
水温	20.9	21.1	21.1	21.2	---	°C
pH 值	7.2	7.3	7.2	7.4	6~9	无量纲
溶解氧	6.98	7.27	7.45	7.92	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	5.0	3.7	5.9	5.9	≤6	mg/L
五日生化需氧量	3.0	3.1	3.3	3.0	≤4	mg/L
氨氮	0.480	0.436	0.771	0.681	≤1.0	mg/L
总磷	0.04	0.03	0.04	0.04	≤0.2 (湖、库≤0.05)	mg/L
总氮	1.04	0.70	1.27	1.66	≤1.0	mg/L
铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0	mg/L
锌	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0	mg/L
氟化物	0.828	0.695	0.969	0.792	≤1.0	mg/L
硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	≤0.01	mg/L
砷	0.0006	0.0003L	0.0003L	0.0009	≤0.05	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001	mg/L
镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05	mg/L

检验检测报告

续上表

采样点位	花园湖饮用水源地	燃灯水库饮用水源地	鹿塘水库饮用水源地	高塘湖饮用水源地	执行限值	单位
样品性状	微绿、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微绿、无味、微浊		
检测项目	检测结果					
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005	mg/L
石油类	0.02	0.02	0.03	0.02	≤0.05	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	mg/L
粪大肠菌群	<20	<20	<20	3.3×10 ²	≤10000 (个/L)	MPN/L
硫酸盐	33.4	17.8	57.8	88.2	250	mg/L
氯化物	62.3	40.8	94.4	72.9	250	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	0.004L	0.004L	0.004L	0.264	10	mg/L
铁	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.3	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.1	mg/L
化学需氧量	18	18	19	18	≤20	mg/L
备注	1. GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值Ⅲ类；表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值；表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值；总磷执行湖、库水限值，由客户提供； 2. “---”表示执行标准未规定该检测项目的执行限值； 3. 若检测结果小于方法检出限，用检出限加 L 表示。					

检验检测报告

表 2:

样品类别	地表水			
采样时间	2023.07.25		执行限值	单位
采样点位	天河饮用水源地	官沟水库饮用水源地		
样品性状	微绿、无味、微浊	黄、无味、浑浊		
检测项目	检测结果			
水温	21.4	21.2	---	°C
pH 值	7.4	7.3	6~9	无量纲
溶解氧	7.65	7.21	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	12.4	5.8	≤6	mg/L
五日生化需氧量	2.8	3.1	≤4	mg/L
氨氮	1.10	0.262	≤1.0	mg/L
总磷	0.04	0.03	≤0.2 (湖、库≤0.05)	mg/L
总氮	2.57	2.31	≤1.0	mg/L
铜	0.04L	0.04L	≤1.0	mg/L
锌	0.009L	0.009L	≤1.0	mg/L
氟化物	0.880	0.428	≤1.0	mg/L
硒	0.00041L	0.00041L	≤0.01	mg/L
砷	0.0015	0.0005	≤0.05	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.0001	mg/L
镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
铅	0.00009L	0.00009L	≤0.05	mg/L
氰化物	0.004L	0.004L	≤0.2	mg/L

受控编号: QXHJ-JL-267-02

检验检测报告

续上表

采样点位	天河饮用水源地	官沟水库饮用水源地	执行限值	单位
样品性状	微绿、无味、微浊	黄、无味、浑浊		
检测项目	检测结果			
挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.005	mg/L
石油类	0.02	0.01	≤0.05	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	≤0.2	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	≤0.2	mg/L
粪大肠菌群	4.6×10 ²	1.7×10 ³	≤10000 (个/L)	MPN/L
硝酸盐(以 N 计)	0.334	0.856	10	mg/L
硫酸盐	30.2	14.2	250	mg/L
氯化物	39.7	11.2	250	mg/L
铁	0.01L	0.03	0.3	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.1	mg/L
化学需氧量	39	15	≤20	mg/L
备注	1. GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值Ⅲ类； 表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值；表 3 集中式生活饮用水地表水源地 特定项目标准限值；总磷执行湖、库水限值，由客户提供； 2. “--”表示执行标准未规定该检测项目的执行限值； 3. 若检测结果小于方法检出限，用检出限加 L 表示。			

检验检测报告

表 3:

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地表水			
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PHBJ-260	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	表层水温计	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧仪 /JPB-607A	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-70	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.05mg/L
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 7494-1987	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪/CIC-D100	0.018mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐（以 N 计）			0.004mg/L
氟化物			0.006mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.004mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8220	0.00004mg/L
砷			0.0003mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.004mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.0003mg/L

受控编号: QXHJ-JL-267-02

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地表水			
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱/LRH-70	20MPN/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 /ICAP RQ	0.00009mg/L
硒			0.00041mg/L
镉			0.00005mg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICAP 7200 HS Duo	0.04mg/L
锌			0.009mg/L
铁			0.01mg/L
锰			0.01mg/L

*** 报告结束 ***