241012400210

报告编号：SZBWY250801002

检 测 报 告

样品类别： 水质

样品名称： 水源水

委托单位： 苏州中聚节能科技有限公司

采样地点： 长江永安州永正水源地

受检日期： 2025/08/01

发布日期： 2025/08/21

苏州苏水环境监测服务有限公司

江苏省城市供水水质监测网苏州监测站

说　　明

1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。

2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。

3、若为送样检测，本报告只对来样负责。对客户提供的信息，不对其真实性负责。

4、本报告未经公司/站书面同意不得部分复制和作为商品广告使用，公司/站不承担复制件未加盖本公司/站红色公章所引起的一切后果。

5、对本报告有异议时请在报告发出之日起五日内通知本公司/站，逾期不予受理。

邮编：215000

电话：（0512） 69221257　　69221351

地址：苏州市相城区元和街道姚祥村（5）龙道浜8号4幢

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

样品名称：水源水

样品性状：浑浊

采样地点：长江永安州永正水源地

委托单位：苏州中聚节能科技有限公司

委方地址：苏州市相城区聚贤路129号峰汇商务广场1幢901

委托方联系方式：马海波/13915577991

委托日期：2025/05/26

来样方式：采样

采样日期：2025/08/01

收样日期：2025/08/01

检测日期：2025/08/01～2025/08/07

评价依据：/

说明：无特殊说明。

编制人：冯同雨　　编制日期：2025/08/21

审核人：徐益　　审核日期：2025/08/21　　检测单位章：

签发人：郭志宇　　签发日期：2025/08/21

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

检测结果：

序号	项目名称	检测结果	单位	地表水环境质量标准(GB3838-2002)	检测依据
一、表1　地表水环境质量标准基本项目标准限值-III类					
1	水温(℃)	28.0	℃	/	GB/T 13195-1991
2	pH值	7.9	无量纲	6～9	HJ 1147-2020
3	溶解氧	5.65	mg/L	≥5	HJ 506-2009
4	高锰酸盐指数	1.88	mg/L	≤6	GB/T 11892-1989
5	化学需氧量(COD)	7.20	mg/L	≤20	HJ/T 399-2007
6	五日生化需氧量(BOD_5)	1.8	mg/L	≤4	HJ 505-2009
7	氨氮(NH_3-N)	0.04	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5-2023（11.1）
8	总磷(以P计)	0.064	mg/L	≤0.2/≤0.05(湖、库)	GB/T 11893-1989
9	总氮(湖、库，以N计)	2.02	mg/L	≤1.0	HJ 636-2012
10	铜	＜0.05	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2023（7.2）
11	锌	＜0.02	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2023（8.1）
12	氟化物(以F^-计)	0.23	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5-2023（6.2）
13	硒	＜0.0002	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023（10.1）
14	砷	0.0017	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2023（9.1）
15	汞	＜0.00005	mg/L	≤0.0001	GB/T 5750.6-2023（11.1）
16	镉	＜0.0001	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6-2023（12.1）
17	铬(六价)	＜0.004	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2023（13.1）
18	铅	＜0.0008	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2023（14.1）
19	氰化物	＜0.002	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.5-2023（7.1）
20	挥发酚	＜0.002	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.4-2023（12.1）
21	石油类	0.02	mg/L	≤0.05	HJ 970-2018
22	阴离子表面活性剂	＜0.05	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.4-2023（13.1）
23	硫化物	＜0.02	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.5-2023（9.1）
24	粪大肠菌群	1.2×10^3	个/L	≤10000	HJ 1001-2018
二、表2　集中式生活饮用水水源地补充项标准限值					
25	硫酸盐(以SO_4^{2-}计)	32.9	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2023（4.2）
26	氯化物(以Cl^-计)	25.0	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2023（5.2）
27	硝酸盐(以N计)	1.53	mg/L	≤10	GB/T 5750.5-2023（8.3）

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

检测结果：

序号	项目名称	检测结果	单位	地表水环境质量标准(GB3838-2002)	检测依据
28	铁	＜0.10	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.6-2023（5.1）
29	锰	＜0.05	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.6-2023（6.1）

以下空白

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

项目名称	检测方法
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
pH值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
化学需氧量(COD)	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
五日生化需氧量(BOD_5)	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
氨氮(NH_3-N)	纳氏试剂分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1
总磷(以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
总氮(湖、库，以N计)	《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
铜	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.2
锌	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.1
氟化物(以F^-计)	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2
硒	氢化物原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 10.1
砷	氢化物原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1
汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1
镉	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.1
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1
铅	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1
挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取光光度法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 12.1
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1
硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 9.1
粪大肠菌群	水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
硫酸盐(以SO_4^{2-}计)	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2
氯化物(以Cl^-计)	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

项目名称	检测方法
硝酸盐(以N计)	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3
铁	原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1
锰	火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.1

以下空白

苏州苏水环境监测服务有限公司
江苏省城市供水水质监测网苏州监测站
检　　测　　报　　告

样品编号：WY250801-002　　报告编号：SZBWY250801002

1、环境条件：

温度：(20～26)℃

湿度：(50～60)%RH

2、主要仪器

仪器名称	仪器型号	公司/站内编号
台式溶解氧仪	4010-1W	0104002394
离子色谱仪	ThermoInuvion	0104002388
便携式pH	SX811	JC-167
原子吸收分光光度计	ICE3500	C001-81
智能机器人分析系统	1600H	CA02-40
便携式溶解氧仪	HQ30D	C001-72
程控定量封口机	Sealer Plus	HY-F38
手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-24L	HY-186
一体化万用蒸馏仪	SEHB-2000	TT06-04
表层水温表	SWL1-1	TT04-02
隔水式恒温培养箱	GRP-9050	TT02-60
紫外可见分光光度计	T6新世纪	C001-58
可见分光光度计	T6新悦	C001-57
原子荧光光度计	AFS-9560	C001-56
原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	C001-53
可见光分光光度计	WFJ2000	C001-32
可见光分光光度计	DR2500	C001-10
全自动智能蒸馏仪	6000Pro	HY-194
COD快速消解器	DRB200	HY-184
原子荧光光度计	AFS-9560	HY-151
立式压力蒸汽灭菌器	DSX-24L	HY-141
紫外可见分光光度计	UV3200	HY-44
生化培养箱	SPX-150B-Z	HY-26

报告结束