

检测报告

报告编号: GNSJ202406 051

报告日期: 2024 年 6 月 25 日

样 品 名 称: 管网末梢水

检 测 类 别: 监督检测

检 测 部 门: 水质检测中心

受 (送) 检单位: 灌南县硕项湖水厂

连云港硕项湖水务集团有限公司水质检测中心

通讯地址: 灌南县人民西路

电 话: 0518-83269032

邮政编码: 222500

传 真: 0518-83269016

声 明

1. 本报告无本实验室化验专用章或公章无效。
2. 本报告无编制或主检、审核人、批准人签名无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 复制报告未加本实验室化验专用章或公章无效。
5. 本次报告只反映当次水样水质状况。
6. 未经实验室批准不得部分复制本报告（全复制除外）。



连云港硕项湖水务集团有限公司水质检测中心

检 测 报 告

报告编号: GNSJ202406 051

样品名称: 管网末梢水 样品编号: GW 20240617-001 采样地点: 灌南县曹庄新村党群服务中心
采样日期: 2024. 6. 17 检测日期: 2024. 6. 17-2024. 6. 22 报告日期: 2024. 6. 25
样品性状: 无色透明 检测性质: 监督检测 检测部门: 水质检测中心

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB5749-2022)	检测方法依据
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	GB/T5750. 12-2023 (5. 3) 酶底物法
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	GB/T5750. 12-2023 (4. 1) 多管发酵法
3	细菌总数	CFU/mL	<2	≤100	GB/T5750. 12-2023 (4. 2) 复合酶底物法
4	砷	mg/L	0. 0006	≤0. 01	GB/T5750. 6-2023 (9. 1) 氢化物原子荧光法
5	镉	mg/L	<0. 0005	≤0. 005	GB/T5750. 6-2023 (12. 1) 无火焰原子吸收分光光度法
6	铬 (六价)	mg/L	<0. 004	≤0. 05	GB/T5750. 6-2023 (10. 1) 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	mg/L	<0. 0025	≤0. 05	GB/T5750. 6-2023 (14. 1) 无火焰原子吸收分光光度法
8	汞	mg/L	0. 00020	≤0. 001	GB/T5750. 6-2023 (11. 1) 原子荧光法
9	氰化物	mg/L	<0. 002	≤0. 05	GB/T5750. 5-2023 (7. 1) 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
10	氟化物	mg/L	0. 73	≤1. 0	GB/T5750. 5-2023 (6. 2) 离子色谱法

报告编号: GNSJ202406 051

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB5749-2022)	检测方法依据
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	<0.50	≤10	GB/T5750.5-2023(8.3) 离子色谱法
12	三氯甲烷	mg/L	0.0226	≤0.06	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.0211	≤0.06	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.0205	≤0.1	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
15	三溴甲烷	mg/L	0.0031	≤0.1	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
16	三卤甲烷(三氯甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	0.96	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
17	二氯乙酸	mg/L	<0.002	≤0.05	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
18	三氯乙酸	mg/L	<0.001	≤0.1	GB/T5750.8-2023(4.1) 毛细管柱气相色谱法
19	溴酸盐	mg/L	<0.005	≤0.01	GB/T5750.5-2023(22.1) 离子色谱法
20	氯酸盐	mg/L	<0.1	≤0.7	GB/T5750.5-2023(14.1) 离子色谱法
21	色度(铂钴色度单位)	度	<5	≤15	GB/T5750.4-2023(4.1) 铂-钴标准比色法
22	浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	0.23	≤1	GB/T5750.4-2023(5.1) 散射法

报告编号: GNSJ202406 051

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB5749-2022)	检测方法依据
23	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	GB/T5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	/	无	无	GB/T5750.4-2023 (7.1) 直接观察法
25	pH	/	7.77	不小于 6.5 且不大于 8.5	GB/T5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法
26	铝	mg/L	0.100	≤ 0.2	GB/T5750.6-2023 (1.1) 铬天青 S 分光光度法
27	铁	mg/L	< 0.10	≤ 0.3	GB/T5750.6-2023 (5.1) 原子吸收分光光度法
28	锰	mg/L	< 0.05	≤ 0.1	GB/T5750.6-2023 (6.1) 原子吸收分光光度法
29	铜	mg/L	< 0.05	≤ 1.0	GB/T5750.6-2023 (7.2) 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	mg/L	< 0.10	≤ 1.0	GB/T5750.6-2023 (8.1) 原子吸收 分光光度法
31	氯化物	mg/L	93	≤ 250	GB/T5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法
32	硫酸盐	mg/L	62	≤ 250	GB/T5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法
33	溶解性总固体	mg/L	623	≤ 1000	GB/T5750.4-2023 (11.1) 称量法
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	196	≤ 450	GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二醇四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	1.7	≤ 3	GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法

报告编号: GNSJ202406 051

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB 5749-2022)	检测方法依据
36	氨(以 N 计)	mg/L	0.04	≤ 0.5	GB/T5750.5-2023(11.1) 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	Bq/L	0.018	≤ 0.5	GB/T5750.13-2023(4.1) 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	Bq/L	< 0.028	≤ 1.0	GB/T5750.13-2023(5.1) 低本底总 β 检测法
39	游离余氯	mg/L	0.50	大于等于 0.05 且小 于等于 2	GB/T5750.11-2023(4.1) DPD 分光光度法

****以下空白****

编制人: 刘媛

日期: 2024.6.25

审核人: 陈慧

日期: 2024.6.25

签发人: 王立

日期: 2024.6.25





报告编号: GNSJ202406 051

主要仪器设备:

序号	仪器编号	仪器设备名称	仪器型号
1	GNSJ/S-005-01	浊度计	2100P
2	GNSJ/S-001-01	电热恒温水浴锅	HHS 型
3	GNSJ/S-001-02	电热恒温水浴锅	HHS 型
4	GNSJ/S-027-01	数显电热恒温培养箱	HPX-9082MBE
5	GNSJ/S-045-01	离子色谱仪	ICS-900
6	GNSJ/S-011-01	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
7	GNSJ/S-011-02	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
8	GNSJ/S-007-01	PH 计	PHS-3C
9	GNSJ/S-067-01	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A
10	GNSJ/S-006-01	电导率仪	DDS-307A
11	GNSJ/S-040-01	原子荧光光度计	PF3-2
12	GNSJ/S-015-02	数显鼓风干燥箱	GZX-9076MBE
13	GNSJ/S-071-01	电子天平	AE124
14	GNSJ/S-013-01	原子吸收分光光度计	AA-7000
15	GNSJ/S-014-01	气相色谱仪	GC-2010

报告结束