

检 测 报 告

报告编号：GNSJ202202 009

报告日期：2022 年 2 月 21 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: GNSJ202202 009

样品名称: 管网末梢水

样品编号: GW 20220215-001

采样地点: 灌南县曹庄新村党群服务中心

采样日期: 2022. 2. 15

检测日期: 2022. 2. 15-2022. 2. 21

报告日期: 2022. 2. 21

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 (GB5749-2006)	检测方法依据
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	GB/T5750.12-2006 (2.1) 多管发酵法
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	GB/T5750.12-2006 (3.1) 多管发酵法
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	GB/T5750.12-2006 (4.1) 多管发酵法
4	细菌总数	CFU/mL	1	≤ 100	GB/T5750.12-2006 (1.1) 平皿计数法
5	砷	mg/L	0.0010	≤ 0.01	GB/T5750.6-2006 (6.1) 氢化物原子荧光法
6	镉	mg/L	< 0.0005	≤ 0.005	GB/T5750.6-2006 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法
7	铬 (六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	GB/T5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法
8	铅	mg/L	< 0.0025	≤ 0.05	GB/T5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法
9	汞	mg/L	0.00009	≤ 0.001	GB/T5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法
10	硒	mg/L	< 0.0005	≤ 0.01	GB/T5750.6-2006 (7.1) 氢化物原子荧光法
11	氰化物	mg/L	< 0.002	≤ 0.05	GB/T5750.5-2006 (4.2) 异烟酸-巴比妥酸分光光度法

报告编号: GNSJ202202 009

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB5749-2006)	检测方法依据
12	氟化物	mg/L	0.98	≤ 1.0	GB/T5750.5-2006(3.2) 离子色谱法
13	硝酸盐氮	mg/L	<0.50	≤ 10 (地下水源限制 时为 20)	GB/T5750.5-2006(5.3) 离子色谱法
14	三氯甲烷	mg/L	0.0036	≤ 0.06	GB/T5750.8-2006(1.2) 毛细管柱气相色谱法
15	四氯化碳	mg/L	0.0005	≤ 0.002	GB/T5750.8-2006(1.2) 毛细管柱气相色谱法
16	溴酸盐	mg/L	<0.005	≤ 0.01	GB/T5750.5-2006(14.1)离子色谱 法
17	甲醛	mg/L	<0.05	≤ 0.9	GB/T5750.10-2006(6.1)AHMT 分光 光度法
18	色度(铂钴色 度单位)	度	<5	≤ 15	GB/T5750.4-2006(1.1) 铂-钴标准比色法
19	浑浊度(散射 浑浊度单位)	NTU	0.64	≤ 1 (水源与净水技术 条件限制时为 3)	GB/T5750.4-2006(2.1) 散射法
20	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	GB/T5750.4-2006(3.1) 嗅气和尝味法
21	肉眼可见物	/	无	无	GB/T5750.4-2006(4.1) 直接观察法
22	pH	/	7.35	不小于 6.5 且不大于 8.5	GB/T5750.4-2006(5.1) 玻璃电极法
23	铝	mg/L	0.122	≤ 0.2	GB/T5750.6-2006(1.1) 铬天青 S 分光光度法
24	铁	mg/L	<0.10	≤ 0.3	GB/T5750.6-2006(2.1) 原子吸收分光光度法
25	锰	mg/L	<0.05	≤ 0.1	GB/T5750.6-2006(3.1) 原子吸收分光光度法
26	铜	mg/L	<0.05	≤ 1.0	GB/T5750.6-2006(4.2) 火焰原子吸收分光光度法

报告编号: GNSJ202202 009

检测结果: 见下表

序号	项目名称	单位	检测结果	标准 (GB5749-2006)	检测方法依据
27	锌	mg/L	<0.10	≤1.0	GB/T5750.6-2006 (5.1) 原子吸收分光光度法
28	氯化物	mg/L	138	≤250	GB/T5750.5-2006 (2.2) 离子色谱法
29	硫酸盐	mg/L	6.80	≤250	GB/T5750.5-2006 (1.2) 离子色谱法
30	溶解性总固体	mg/L	412	≤1000	GB/T5750.4-2006 (8.1) 称量法
31	总硬度	mg/L	264	≤450	GB/T5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	耗氧量(以 O ₂ 计)	mg/L	2.4	≤3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	GB/T5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法
33	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	GB/T5750.4-2006 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法。
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.025	≤0.3	GB/T5750.4-2006 (10.2) 二氮杂菲分光光度法
35	总 α 放射性	Bq/L	<0.016	≤0.5	GB/T5750.13-2006 (1.1) 低本底总 α 检测法
36	总 β 放射性	Bq/L	<0.028	≤1.0	GB/T5750.13-2006 (2.1) 低本底总 β 检测法
37	游离余氯	mg/L	0.10	≥0.05	GB/T5750.11-2006 (1.1) DPD 分光光度法
38	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.001	≤1.0	GB/T5750.5-2006 (10.1) 重氮偶合分光光度法

****以下空白****

编制人: 刘文媛

日期: 2022.2.21

审核人: 陈慧

日期: 2022.2.21

签发人: 张时

日期: 2022.2.21





中国科学院图书馆

报告编号: GNSJ202202 009

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