



211020342271

检测报告

报告编号 WXPED241014346017CS

委托单位 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户名称 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户地址 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测性质 委托检测

检测类别 地下水



编制: 吴雅媛

审核:

复核: 黄华华

签发:



王俊

2024.10.24

采样日期: 2024 年 10 月 9 日

检测日期: 2024 年 10 月 9~15 日

检测报告

报告编号 WXEPD241014346017CS

第 1 页 共 3 页

样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|--------|--------------------|------|--------|
| 地下水 | 详见 (1) | 宋永春 平艺超 蒋天皓 王博文 | 定点 | 详见 (1) |

附图:



说明: ☆地下水采样点

检测报告

报告编号 WXEPD241014346017CS

第 2 页 共 3 页

检测结果:
(1) 地下水

| 检测点 | 检测项目 | 结果 | 单位 | 样品状态 |
|-----|-------|-------------------|--------|-----------|
| S0 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 1.9×10^2 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 2.2×10^5 | CFU/mL | |
| S1 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 2.3×10^5 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 5.2×10^5 | CFU/mL | |
| S2 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 2.7×10^5 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 3.0×10^5 | CFU/mL | |
| S3 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 4.2×10^2 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 7.9×10^5 | CFU/mL | |
| S4 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 2.3×10^5 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 8.8×10^5 | CFU/mL | |
| S5 | 甲醇 | ND | mg/L | 微黄、无味、微浑浊 |
| | 总大肠菌群 | 1.3×10^2 | MPN/L | |
| | 细菌总数 | 3.5×10^5 | CFU/mL | |

注: 1.“ND”表示低于方法检出限。

仪器信息

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|----------|-------------|----------|
| 风速气象仪 | NK5500 | WXA10203 |
| 气相色谱仪 | GC-2010Plus | WXA00114 |
| 智能型生化培养箱 | SPX-150B | WXA01703 |

本次检测的依据:

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 |
|------|-------|---|---------|
| 地下水 | 甲醇 | 《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 895-2017 | 0.2mg/L |
| | 总大肠菌群 | 《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 | 10MPN/L |
| | 细菌总数 | 《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018 | --- |

检测报告

报告编号 WXEPD241014346017CS

第 3 页 共 3 页

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术（集团）有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术（集团）有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 地下水点位编号是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

报告结束



检测报告

报告编号 WXEPD240814346018CS01

委托单位 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户名称 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户地址 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测性质 委托检测

检测类别 地下水

编制:

韩明霞

审核:



复核:

黄华

签发:

王俊

2024.08.30

采样日期: 2024 年 8 月 9 日

检测日期: 2024 年 8 月 9~16 日

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 1 页 共 7 页

样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|--------|-------------------|------|--------|
| 地下水 | 详见 (1) | 韦松雨 慎金露 邵海峰 王鹏 | 定点 | 详见 (1) |

附图:



检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 2 页 共 7 页

检测结果:
(1.1) 地下水

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------|
| | S0 | S1 | S2 | |
| 样品状态 | 无色、微臭、透明 | 微黄、无味、微浑浊 | 微黄、无味、微浑浊 | -- |
| pH 值 | 6.8 (水温 22.1℃) | 7.6 (水温 20.9℃) | 7.4 (水温 21.4℃) | 无量纲 |
| 浊度 | 3.1 | 2.8 | 2.3 | NTU |
| 色度 | 20 | 5 | 15 | 度 |
| 耗氧量 | 4.7 | 2.6 | 4.4 | mg/L |
| 溶解性固体总量 | 689 | 2.44×10^3 | 3.55×10^3 | mg/L |
| 氨氮 | 0.534 | 0.100 | 0.494 | mg/L |
| 总硬度 | 376 | 186 | 120 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/L |
| 氟化物 | 3.34 | 0.30 | 1.62 | mg/L |
| 氯离子 (Cl ⁻) | 112 | 1.29×10^3 | 1.62×10^3 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | 1.36 | ND | ND | mg/L |
| 硫酸根 (SO ₄ ²⁻) | 57.3 | 170 | 672 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 亚硝酸盐氮 | 0.066 | 0.023 | 0.181 | mg/L |
| 铜 | 0.06 | ND | 0.05 | mg/L |
| 锌 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镍 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铬 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铁 | 0.79 | 0.85 | 0.80 | mg/L |
| 锰 | 0.46 | 1.42 | 1.31 | mg/L |
| 铍 | ND | ND | ND | mg/L |
| 钡 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | mg/L |
| 铝 | ND | 0.831 | 0.780 | mg/L |
| 钠 | 28.4 | 94.5 | 69.5 | mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 3 页 共 7 页

(1.1) 续

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|---|--------|---------|---------|------|
| | S0 | S1 | S2 | |
| 砷 | 0.0038 | ND | 0.0031 | mg/L |
| 汞 | ND | 0.00012 | 0.00020 | mg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 0.38 | 0.81 | 0.23 | mg/L |
| 丙酮 | ND | ND | ND | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | mg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 二甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |

(1.2) 地下水

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| | S3 | S4 | S5 | |
| 样品状态 | 无色、无味、透明 | 微黄、无味、透明 | 微黄、无味、微浑浊 | -- |
| pH 值 | 7.2 (水温 21.6℃) | 9.4 (水温 21.9℃) | 7.3 (水温 21.3℃) | 无量纲 |
| 浊度 | 1.3 | 1.6 | 11 | NTU |
| 色度 | 20 | 45 | 5 | 度 |
| 耗氧量 | 9.0 | 7.8 | 3.0 | mg/L |
| 溶解性固体总量 | 6.71×10 ³ | 3.37×10 ³ | 1.31×10 ³ | mg/L |
| 氨氮 | 2.27 | 20.0 | 0.044 | mg/L |
| 总硬度 | 262 | 28 | 78 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/L |
| 氟化物 | 1.74 | 4.65 | 0.91 | mg/L |
| 氯离子 (Cl ⁻) | 2.47×10 ³ | 1.71×10 ³ | 536 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | 38.4 | ND | 11.2 | mg/L |
| 硫酸根 (SO ₄ ²⁻) | 2.00×10 ³ | 381 | 176 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 硫化物 | ND | 0.107 | ND | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 4 页 共 7 页

(1.2) 续

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|---|---------|---------|---------|------|
| | S3 | S4 | S5 | |
| 亚硝酸盐氮 | 0.636 | 0.207 | 0.078 | mg/L |
| 铜 | ND | 0.10 | 0.05 | mg/L |
| 锌 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镍 | 0.032 | 0.008 | ND | mg/L |
| 铬 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铁 | 0.18 | 0.10 | 1.40 | mg/L |
| 锰 | 0.68 | ND | 0.36 | mg/L |
| 铍 | ND | ND | ND | mg/L |
| 钡 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | mg/L |
| 铝 | 0.025 | 0.495 | 1.74 | mg/L |
| 钠 | 59.3 | 65.4 | 89.2 | mg/L |
| 砷 | ND | 0.0579 | ND | mg/L |
| 汞 | 0.00010 | 0.00008 | 0.00018 | mg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 0.54 | 0.67 | 0.57 | mg/L |
| 丙酮 | ND | ND | ND | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | mg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 二甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |

注：1.“ND”表示低于方法检出限。

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 5 页 共 7 页

仪器信息

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|------------------|----------------|----------------------|
| pH/mV/电导率/溶解氧测量仪 | SX736 | WXA16015、16031 |
| 风速气象仪 | NK5500 | WXA10211 |
| 浊度计 | WGZ-20S | WXA01103 |
| 滴定管 | 25mL | WXA05303 |
| 电子天平 | FA2004 | WXA01510 |
| 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | WXA00805、00806、00808 |
| 离子计 | PXSJ-216 | WXA01002 |
| 离子色谱仪 | CIC-D120 | WXA00705 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | Optima8000 | WXA06001 |
| 双道原子荧光光度计 | AFS-8220 | WXA00502 |
| 气相色谱仪 | GC-2030 | WXA00109 |
| 气相色谱仪 | GC-2010Plus | WXA00114 |
| 气相色谱质谱联用仪 | GCMS-QP2010 SE | WXA00205 |

本次检测的依据:

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|------|---------|--|------------|
| 地下水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | --- |
| | 浊度 | 《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019 | 0.3NTU |
| | 色度 | 《地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021 | 5 度 |
| | 耗氧量 | 《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021 | 0.4mg/L |
| | 溶解性固体总量 | 《地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021 | --- |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987 | 5mg/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 | 0.0003mg/L |
| | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987 | 0.05mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 6 页 共 7 页

本次检测的依据（续）：

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 |
|------|--|---|-------------|
| 地下水 | 氯离子（Cl ⁻ ） | 《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》HJ 84-2016 | 0.007mg/L |
| | 硝酸根（NO ₃ ⁻ ） | | 0.016mg/L |
| | 硫酸根（SO ₄ ²⁻ ） | | 0.018mg/L |
| | 碘化物 | 《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015 | 0.002mg/L |
| | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021 | 0.003mg/L |
| | 氰化物 | 《地下水水质分析方法 第52部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮比色法》DZ/0064.52-2021 | 0.002mg/L |
| | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987 | 0.003mg/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 | 0.04mg/L |
| | 锌 | | 0.009mg/L |
| | 镍 | | 0.007mg/L |
| | 铬 | | 0.03mg/L |
| | 铅 | | 0.1mg/L |
| | 镉 | | 0.05mg/L |
| | 铁 | | 0.01mg/L |
| | 锰 | | 0.01mg/L |
| | 铍 | | 0.008mg/L |
| | 钡 | | 0.01mg/L |
| | 铝 | | 0.009mg/L |
| | 钠 | | 0.03mg/L |
| | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 0.0003mg/L |
| | 汞 | | 0.00004mg/L |
| | 硒 | | 0.0004mg/L |
| | 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | 《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017 | 0.01mg/L |
| | 丙酮 | 《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》HJ 895-2017 | 0.02mg/L |
| | 三氯甲烷 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012 | 0.0014mg/L |
| | 四氯化碳 | | 0.0015mg/L |
| | 苯 | | 0.0014mg/L |
| | 甲苯 | | 0.0014mg/L |
| | 二甲苯 | | --- |

检测报告

报告编号 WXEPD240814346018CS01

第 7 页 共 7 页

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术（集团）有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术（集团）有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 地下水点位编号是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

报告结束

检测报告单

报告编号: WXPED240814346018CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 8 月 9 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 8 月 9~12 日

样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|--------|-------------------|------|--------|
| 地下水 | 详见 (1) | 韦松雨 慎金露 邵海峰 王鹏 | 定点 | 详见 (1) |

检测结果:

(1.1) 地下水

| 检测项目 | | 结果 | | | | | | 单位 |
|----------|-------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------|
| | | S0 | | S1 | | S2 | | |
| 样品状态 | | 无色、微臭、透明 | | 微黄、无味、微浑浊 | | 微黄、无味、微浑浊 | | -- |
| 臭和味 | 原水样 | 0 | 无任何臭和味 | 0 | 无任何臭和味 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| | 煮沸后水样 | 0 | 无任何臭和味 | 0 | 无任何臭和味 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| 肉眼可见物 | | 极少 | | 极少 | | 极少 | | mg/L |
| 总磷 | | 0.06 | | 0.02 | | 0.04 | | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | | ND | | 0.24 | | 0.17 | | mg/L |
| 六价铬 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 烷基汞 | 甲基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| | 乙基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |

(1.2) 地下水

| 检测项目 | | 结果 | | | | | | 单位 |
|----------|-------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|------|
| | | S3 | | S4 | | S5 | | |
| 样品状态 | | 无色、无味、透明 | | 微黄、无味、透明 | | 微黄、无味、微浑浊 | | -- |
| 臭和味 | 原水样 | 0 | 无任何臭和味 | 3 | 已能明显察觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| | 煮沸后水样 | 0 | 无任何臭和味 | 3 | 已能明显察觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| 肉眼可见物 | | 极少 | | 极少 | | 极少 | | mg/L |
| 总磷 | | 0.09 | | 0.14 | | 0.07 | | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | | 0.31 | | 0.29 | | 0.28 | | mg/L |
| 六价铬 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 烷基汞 | 甲基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| | 乙基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |

注: 1.“ND”表示低于方法检出限。

检测报告单

报告编号: WXEPD240814346018CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 8 月 9 日

检测目的: 委托检测 第 2 页 共 2 页
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 8 月 9~12 日

仪器信息

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|-----------|-------------|----------------------|
| 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | WXA00805、00806、00808 |
| 气相色谱仪 | GC-2010Plus | WXA00101 |

本次检测的依据:

| 产品类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 |
|------|----------|---|-------------|
| 地下水 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 只用 6.1 嗅气和尝味法 | --- |
| | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 只用 7.1 直接观察法 | --- |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/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 | 0.004mg/L |
| | 烷基汞 | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993 | 0.00001mg/L |
| | | | 0.00002mg/L |

- 检测单位地址: 无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
- 本报告无无锡中证检测技术(集团)有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
- 本报告不得涂改、增删。
- 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 未经无锡中证检测技术(集团)有限公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
- 除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 相关项目未取得资质认定,本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

报告结束

编制: 韩明霞 审核: 李丹丹 复核: 黄华平

签发: 王磊 2024.08.30

