



检测报告

报告编号 A2240005430171C-3

第 1 页共 13 页

委托单位 江苏华旭环保股份有限公司

受检单位 江苏华旭环保股份有限公司

受检单位地址 扬州市仪征市化学工业园青山镇砖井村

样品类型 水质（地下水）

检测类别 自检

淮安市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.402822837C

报告说明

报告编号 A2240005430171C-3

第 2 页共 13 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-83330023

采样人员：沈玮瑾、蒋会东

签 发：李莉莉

编 制：谷伟哥

签发人姓名：李莉莉

校 核：何 斌

签 发 日 期：2024/07/12

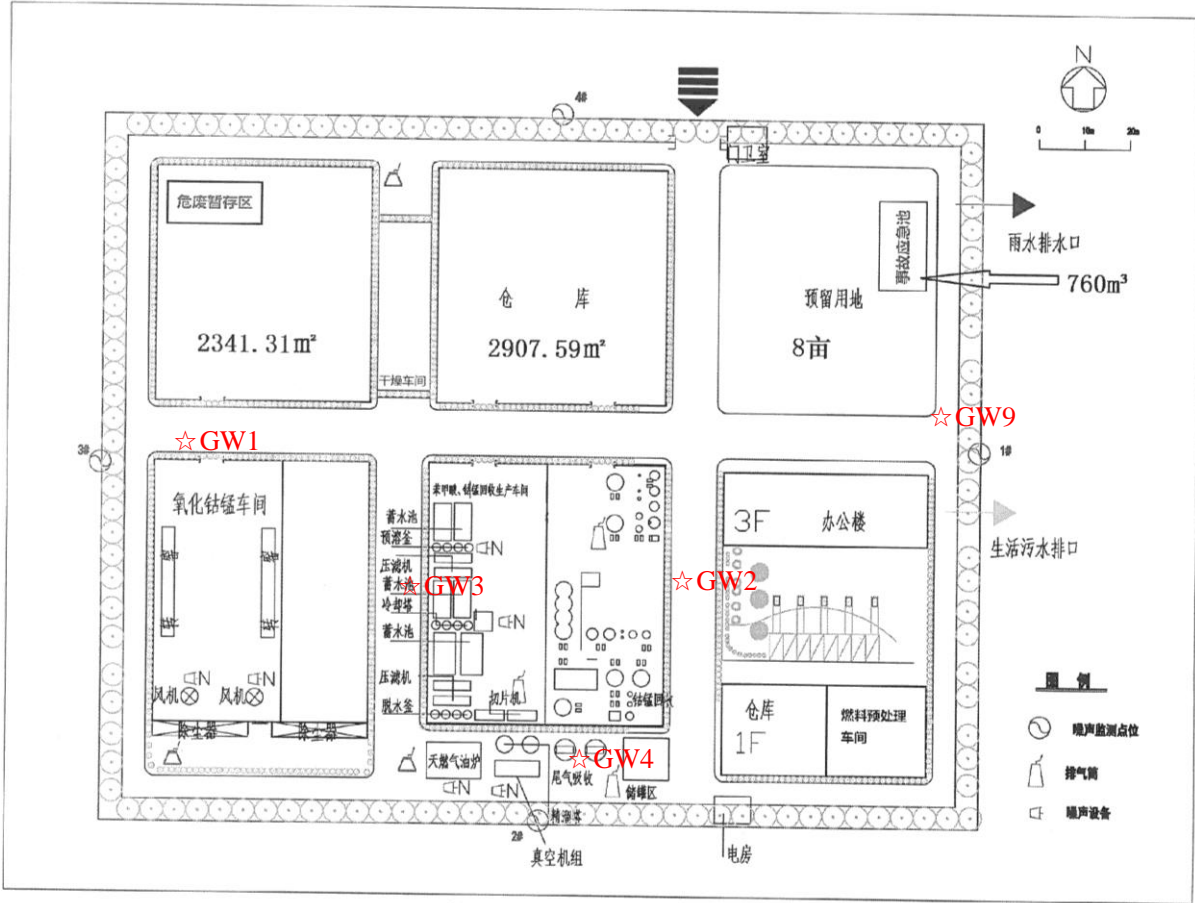
审 核：姜智竹

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 3 页共 13 页

附：检测布点图



厂区平面布置图

说明：☆水质（地下水）采样点

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 4 页共 13 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	水质 (地下水)	检测日期	2024-06-28~2024-07-06		
检测结果:					
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW1	2024-06-28	色度	HAQ42506035	25	度
		浑浊度	HAQ42506036	10	NTU
		臭和味	HAQ42506036	无	/
		肉眼可见物	HAQ42506036	有泥沙	/
		钙和镁总量 (总硬度)	HAQ42506040	390	mg/L
		溶解性总固体	HAQ42506037	1.62×10^3	mg/L
		氟化物	HAQ42506043	0.36	mg/L
		氯化物 (氯离子)	HAQ42506043	112	mg/L
		硫酸根 (硫酸盐)	HAQ42506043	11.3	mg/L
		亚硝酸盐氮	HAQ42506046	7×10^{-3}	mg/L
		碘化物	HAQ42506043	0.002L	mg/L
		氰化物	HAQ42506054	<0.002	mg/L
		硫化物	HAQ42506042	0.003L	mg/L
		汞	HAQ42506048	0.00004L	mg/L
		六价铬	HAQ42506041	0.004L	mg/L
		铁	HAQ42506051	20.0	mg/L
		铬	HAQ42506047	0.03L	mg/L
		铜	HAQ42506047	0.006L	mg/L
		铅	HAQ42506047	0.001L	mg/L
		锌	HAQ42506047	0.022	mg/L
		砷	HAQ42506048	1.9×10^{-3}	mg/L
		硒	HAQ42506048	9×10^{-4}	mg/L
		镉	HAQ42506047	0.0001L	mg/L
镍	HAQ42506047	0.02L	mg/L		
钡	HAQ42506047	4.16	mg/L		
铍	HAQ42506034	$<2 \times 10^{-4}$	mg/L		
铝	HAQ42506047	0.07L	mg/L		
钠	HAQ42506047	315	mg/L		

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 5 页共 13 页

接上表:

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW1	2024-06-28	阴离子表面活性剂	HAQ42506044	0.059	mg/L
		硝酸根(以 N 计)	HAQ42506043	0.079	mg/L
		高锰酸盐指数	HAQ42506039	28.6	mg/L
		苯	HAQ42506049	0.0004L	mg/L
		甲苯	HAQ42506049	0.0003L	mg/L
		三氯甲烷	HAQ42506049	0.0004L	mg/L
		四氯化碳	HAQ42506049	0.0004L	mg/L
		挥发酚类	HAQ42506038	<0.002	mg/L

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 6 页共 13 页

接上表:

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW2	2024-06-28	色度	HAQ42506056	<5	度
		浑浊度	HAQ42506057	<1	NTU
		臭和味	HAQ42506057	无	/
		肉眼可见物	HAQ42506057	无	/
		钙和镁总量 (总硬度)	HAQ42506061	476	mg/L
		溶解性总固体	HAQ42506058	1.21×10 ³	mg/L
		氟化物	HAQ42506064	0.24	mg/L
		氯化物 (氯离子)	HAQ42506064	126	mg/L
		硫酸根 (硫酸盐)	HAQ42506064	4.48	mg/L
		亚硝酸盐氮	HAQ42506067	0.020	mg/L
		碘化物	HAQ42506064	0.002L	mg/L
		氰化物	HAQ42506075	<0.002	mg/L
		硫化物	HAQ42506063	0.003L	mg/L
		汞	HAQ42506069	9×10 ⁻⁵	mg/L
		六价铬	HAQ42506062	0.004L	mg/L
		铁	HAQ42506072	6.16	mg/L
		铬	HAQ42506068	0.03L	mg/L
		铜	HAQ42506068	0.072	mg/L
		铅	HAQ42506068	0.001L	mg/L
		锌	HAQ42506068	0.027	mg/L
		砷	HAQ42506069	0.0173	mg/L
		硒	HAQ42506069	0.0004L	mg/L
		镉	HAQ42506068	0.0001L	mg/L
		镍	HAQ42506068	0.02L	mg/L
		钡	HAQ42506068	0.634	mg/L
		铍	HAQ42506055	<2×10 ⁻⁴	mg/L
		铝	HAQ42506068	0.07L	mg/L
		钠	HAQ42506068	76.0	mg/L
		阴离子表面活性剂	HAQ42506065	0.05L	mg/L
		硝酸根 (以 N 计)	HAQ42506064	0.082	mg/L
		高锰酸盐指数	HAQ42506060	12.2	mg/L
		苯	HAQ42506070	0.0004L	mg/L
甲苯	HAQ42506070	0.0003L	mg/L		
三氯甲烷	HAQ42506070	0.0004L	mg/L		
四氯化碳	HAQ42506070	0.0004L	mg/L		
挥发酚类	HAQ42506059	<0.002	mg/L		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 7 页共 13 页

接上表:

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW3	2024-06-28	色度	HAQ42506076	20	度
		浑浊度	HAQ42506077	8	NTU
		臭和味	HAQ42506077	弱	/
		肉眼可见物	HAQ42506077	有泥沙	/
		钙和镁总量 (总硬度)	HAQ42506081	2.25×10^3	mg/L
		溶解性总固体	HAQ42506078	4.43×10^3	mg/L
		氟化物	HAQ42506084	0.17	mg/L
		氯化物 (氯离子)	HAQ42506084	50.2	mg/L
		硫酸根 (硫酸盐)	HAQ42506084	1.43	mg/L
		亚硝酸盐氮	HAQ42506087	0.003L	mg/L
		碘化物	HAQ42506084	0.002L	mg/L
		氰化物	HAQ42506095	<0.002	mg/L
		硫化物	HAQ42506083	0.003L	mg/L
		汞	HAQ42506089	0.00004L	mg/L
		六价铬	HAQ42506082	0.004L	mg/L
		铁	HAQ42506092	70.1	mg/L
		铬	HAQ42506088	0.14	mg/L
		铜	HAQ42506088	0.006L	mg/L
		铅	HAQ42506088	0.001L	mg/L
		锌	HAQ42506088	0.100	mg/L
		砷	HAQ42506089	0.0223	mg/L
		硒	HAQ42506089	0.0004L	mg/L
		镉	HAQ42506088	4×10^{-4}	mg/L
		镍	HAQ42506088	0.15	mg/L
		钡	HAQ42506088	0.870	mg/L
		铍	HAQ42506088	5×10^{-4}	mg/L
		铝	HAQ42506088	0.22	mg/L
		钠	HAQ42506088	910	mg/L
		阴离子表面活性剂	HAQ42506085	0.298	mg/L
		硝酸根 (以 N 计)	HAQ42506084	0.124	mg/L
		高锰酸盐指数	HAQ42506080	32.5	mg/L
		苯	HAQ42506090	1.2×10^{-3}	mg/L
甲苯	HAQ42506090	2.3×10^{-3}	mg/L		
三氯甲烷	HAQ42506090	0.0004L	mg/L		
四氯化碳	HAQ42506090	0.0004L	mg/L		
挥发酚类	HAQ42506079	<0.002	mg/L		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 8 页共 13 页

接上表:

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW4	2024-06-28	色度	HAQ42506097	<5	度
		浑浊度	HAQ42506098	<1	NTU
		臭和味	HAQ42506098	无	/
		肉眼可见物	HAQ42506098	无	/
		钙和镁总量 (总硬度)	HAQ42506102	340	mg/L
		溶解性总固体	HAQ42506099	759	mg/L
		氟化物	HAQ42506105	0.68	mg/L
		氯化物 (氯离子)	HAQ42506105	18.1	mg/L
		硫酸根 (硫酸盐)	HAQ42506105	14.7	mg/L
		亚硝酸盐氮	HAQ42506108	0.003L	mg/L
		碘化物	HAQ42506105	0.002L	mg/L
		氰化物	HAQ42506116	<0.002	mg/L
		硫化物	HAQ42506104	0.003L	mg/L
		汞	HAQ42506110	2.3×10^{-4}	mg/L
		六价铬	HAQ42506103	0.004L	mg/L
		铁	HAQ42506113	12.2	mg/L
		铬	HAQ42506109	0.03L	mg/L
		铜	HAQ42506109	0.035	mg/L
		铅	HAQ42506109	0.001L	mg/L
		锌	HAQ42506109	0.031	mg/L
		砷	HAQ42506110	0.0250	mg/L
		硒	HAQ42506110	8×10^{-4}	mg/L
		镉	HAQ42506109	0.0001L	mg/L
		镍	HAQ42506109	0.02L	mg/L
		钡	HAQ42506109	0.276	mg/L
		铍	HAQ42506096	$<2 \times 10^{-4}$	mg/L
		铝	HAQ42506109	0.07L	mg/L
		钠	HAQ42506109	129	mg/L
		阴离子表面活性剂	HAQ42506106	0.05L	mg/L
		硝酸根 (以 N 计)	HAQ42506105	1.18	mg/L
		高锰酸盐指数	HAQ42506101	7.3	mg/L
		苯	HAQ42506111	0.0004L	mg/L
甲苯	HAQ42506111	0.0003L	mg/L		
三氯甲烷	HAQ42506111	0.0004L	mg/L		
四氯化碳	HAQ42506111	0.0004L	mg/L		
挥发酚类	HAQ42506100	<0.002	mg/L		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 9 页共 13 页

接上表:

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
GW9	2024-06-28	色度	HAQ42506118	<5	度
		浑浊度	HAQ42506119	<1	NTU
		臭和味	HAQ42506119	无	/
		肉眼可见物	HAQ42506119	无	/
		钙和镁总量 (总硬度)	HAQ42506123	542	mg/L
		溶解性总固体	HAQ42506120	722	mg/L
		氟化物	HAQ42506126	0.32	mg/L
		氯化物 (氯离子)	HAQ42506126	22.9	mg/L
		硫酸根 (硫酸盐)	HAQ42506126	7.70	mg/L
		亚硝酸盐氮	HAQ42506129	0.003L	mg/L
		碘化物	HAQ42506126	0.002L	mg/L
		氰化物	HAQ42506137	<0.002	mg/L
		硫化物	HAQ42506125	0.003L	mg/L
		汞	HAQ42506131	0.00004L	mg/L
		六价铬	HAQ42506124	0.004L	mg/L
		铁	HAQ42506134	5.34	mg/L
		铬	HAQ42506130	0.03L	mg/L
		铜	HAQ42506130	0.022	mg/L
		铅	HAQ42506130	0.001L	mg/L
		锌	HAQ42506130	0.049	mg/L
		砷	HAQ42506131	0.0137	mg/L
		硒	HAQ42506131	6×10 ⁻⁴	mg/L
		镉	HAQ42506130	2×10 ⁻⁴	mg/L
		镍	HAQ42506130	0.02L	mg/L
		钡	HAQ42506130	0.166	mg/L
		铍	HAQ42506117	<2×10 ⁻⁴	mg/L
		铝	HAQ42506130	0.07L	mg/L
		钠	HAQ42506130	43.3	mg/L
		阴离子表面活性剂	HAQ42506127	0.05L	mg/L
		硝酸根 (以 N 计)	HAQ42506126	0.075	mg/L
		高锰酸盐指数	HAQ42506122	6.2	mg/L
		苯	HAQ42506132	0.0004L	mg/L
甲苯	HAQ42506132	0.0003L	mg/L		
三氯甲烷	HAQ42506132	0.0004L	mg/L		
四氯化碳	HAQ42506132	0.0004L	mg/L		
挥发酚类	HAQ42506121	<0.002	mg/L		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 10 页共 13 页

接上表:

点位信息:		
点位名称	经纬度	样品状态
GW1	E:119.049268 °N:32.272252 °	无明显异味、微黄色、微浑浊、无浮油
GW2	E:119.050550 °N:32.271969 °	无明显异味、无色、透明、无浮油
GW3	E:119.049688 °N:32.271892 °	微刺鼻、微黄色、微浑浊、无浮油
GW4	E:119.050156 °N:32.271599 °	无明显异味、无色、透明、无浮油
GW9	E:119.051483 °N:32.272298 °	无明显异味、无色、透明、无浮油

备注:

- 1.结果有"L"表示未检出,其数值为该项目的检出限。
- 2."<"表示未检出,其数值为该项目的检出限。
- 3.采样方式为瞬时随机采样,只对当时采集的样品负责。

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 11 页共 13 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
水质 (地下水)	色度	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 4.1	5 度	/
	浑浊度	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 5.2	1NTU	
	臭和味	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 6.1	/	
	肉眼可见物	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 7.1	/	
	铅	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	0.001mg/L	原子吸收光谱仪 AA900Z
	锌	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	0.004mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	硒		0.0004mg/L	
	镉	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	0.0001mg/L	原子吸收光谱仪 AA900Z
	镍	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	钡		0.002mg/L	
	铍	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 23.2	0.0002mg/L	原子吸收光谱仪 AA900Z

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 12 页共 13 页

接上表:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
水质 (地下水)	铝	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	电热恒温水浴锅 HH.S21-6-S
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00mg/L	酸式滴定管
	溶解性总固体	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 11.1	/	电子天平 BT125D
	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	PH 酸度计 PHSJ-4A
	氯化物 (氯离子)	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	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	硫酸根 (硫酸盐)		0.018mg/L	
	苯	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	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) GC680-SQ8
	甲苯		0.0003mg/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	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	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	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
	铬	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	铁		0.02mg/L	
	铜		0.006mg/L	

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 2.0

检测结果

报告编号 A2240005430171C-3

第 13 页共 13 页

接上表:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
水质 (地下水)	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	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) GC680-SQ8
	四氯化碳		0.0004mg/L	
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	钠	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	0.12mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
	硝酸根 (以 N 计)	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	0.004mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	氰化物	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	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504
	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	
	挥发酚类	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	0.002mg/L	

报告结束