



中新清城环境

CS TSINGCHENG ENVIRONMENT



211012342063



# 检测报告

## Test Report

报告编号: QCHJ202203154

检测类别

委托检测

样品类别

地下水

委托单位

中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co. LTD



# 声 明

## Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。  
This report is invalid without special seal of analysis, cross-page seal and approver's signatures.
2. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件。  
If the client has any questions about the results, please provide a written retest application with the original report to Tsingcheng within fifteen days since the final approval date of the report.
3. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The client is responsible for the representativeness of the provided samples and the authenticity of the document. Otherwise, Tsingcheng will not bear any relevant responsibilities.
4. 本报告对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。  
This report is only responsible for the provided samples. The test results only represent the evaluation of the tested samples. Tsingcheng will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
5. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。  
Tsingcheng has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
Tsingcheng guarantees the objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for our clients' business secrets including commercial information and technique documents.
7. 本报告未经本单位书面许可，不得用于广告。  
The report cannot be used for advertising without the written permission of Tsingcheng.
8. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其他任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。  
The illegal transfer, misappropriation, fraudulent use, alteration, copying (except full-text copying) of this report without the approval of Tsingcheng or any other form of tampering are invalid. Tsingcheng shall strictly investigate and affix the corresponding legal responsibilities for the above-mentioned actions.



全国服务热线  
400-0512-092

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115  
邮政编码：215021  
电 话：0512-67069291  
传 真：0512-67069379  
网 址：www.tsingcheng.com

## 检测报告

委托单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
受检单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
检测目的		为中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司委托检测项目提供检测数据	委托编号	TCE2209036
样品类别		地下水	样品状态	液态
采样日期		2022.09.14、2022.09.19、2022.09.26	采样人	王逸飞、吕建、李成铭、高增林、唐晨熹
分析日期		2022.09.14~2022.10.11	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		地下水: pH值、六价铬、汞、砷、硒、铅、镉、铜、锌、镍、锑、钡、铁、锰、钠、铝、氨氮、色度、浊度、总硬度、溶解性总固体、氰化物、挥发酚、耗氧量、氯化物、氟化物、硫酸盐、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐氮、碘化物、总大肠菌群、细菌总数、可萃取性石油烃(C10~C40)、半挥发性有机物、挥发性有机物、多环芳烃		
检测依据		见第18页~第21页		
主要仪器设备		见第18页~第21页		
检测结果		见第2页~第6页		
备注		1、ND表示未检出, 详见附表1; 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 3、检测方案、标准限值均由委托方提供。		
编制人		王 娟 娟		
审核人		吴 娟 娟		
批准人		董 妙 侠		
签发日期		2022 年 11 月 01 日		



## 检测结果

采样点位				LXY (土)	LXY (土)
采样日期				2022.09.14	2022.09.26
样品编号				2209036-001	2209036-044
检测参数	单位	检出限	限值	检测结果	检测结果
pH值	无量纲	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	7.0	7.1
六价铬	mg/L	0.004	0.10	ND	ND
汞	μg/L	0.04	2	ND	ND
镍	μg/L	0.06	100	ND	ND
铜	μg/L	0.08	1500	ND	ND
砷	μg/L	0.3	50	ND	ND
镉	μg/L	0.05	10	ND	ND
铅	μg/L	0.09	100	ND	ND
锌	μg/L	0.67	5000	ND	ND
<b>可萃取性石油烃</b>					
C10-C40	mg/L	0.01	/	ND	ND
<b>多环芳烃</b>					
萘	μg/L	0.012	600	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	0.012	/	ND	ND
蒽	μg/L	0.005	/	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004	8.0	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004	/	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	0.004	0.50	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003	/	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005	/	ND	ND
<b>半挥发性有机物</b>					
苯胺	μg/L	1.5	/	ND	ND
2-氯苯酚	μg/L	3.3	/	ND	ND
硝基苯	μg/L	1.9	/	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>					
氯甲烷	μg/L	1.5	/	ND	ND
氯乙烯	μg/L	1.5	90.0	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	60.0	ND	ND

## 检测结果

采样点位				LXY (土)	LXY (土)
采样日期				2022.09.14	2022.09.26
样品编号				2209036-001	2209036-044
检测参数	单位	检出限	限值	检测结果	检测结果
二氯甲烷	µg/L	1.0	500	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	60.0	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2		ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	/	ND	ND
氯仿	µg/L	1.4	300	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	40.0	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	4000	ND	ND
四氯化碳	µg/L	1.5	50.0	ND	ND
苯	µg/L	1.4	120	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	60.0	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	1.2	210	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	60.0	ND	ND
甲苯	µg/L	1.4	1400	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	1.2	300	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	/	ND	ND
氯苯	µg/L	1.0	600	ND	ND
乙苯	µg/L	0.8	600	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	2.2	1000	ND	ND
邻二甲苯	µg/L	1.4		ND	ND
苯乙烯	µg/L	0.6	40.0	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	/	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	/	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	600	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	2000	ND	ND
备注:	限值参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1、表2 IV类。				

————— 本页以下空白 —————

## 检测结果

采样点位		MW4	MW7	MW3	MW-DUP1	MW8	MW2	MW9	MW11	MW6	MW1	MW10	TB	FB
采样日期		2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19
样品编号		2209036-009	2209036-010	2209036-032	2209036-033	2209036-034	2209036-035	2209036-036	2209036-037	2209036-038	2209036-039	2209036-040	2209036-TB3	2209036-FB3
检测参数	单位	检出限	限值	检测结果										
pH值	无量纲	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	6.7	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	/	7.0
浊度	NTU	0.3	10	225	132	41	132	122	92	38	44	92	/	/
六价铬	mg/L	0.004	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND
氨氮	mg/L	0.025	1.50	0.042	0.055	0.646	0.052	0.043	0.053	0.061	0.044	0.146	/	ND
色度	度	5	25	10	10	10	/	10	15	10	10	20	/	/
总硬度	mmol/L	0.05	6.49	4.08	5.41	3.74	5.36	2.10	6.30	1.95	2.75	3.51	/	ND
溶解性总固体	mg/L	5	2000	719	562	471	534	382	1.11×10 <sup>3</sup>	160	587	558	/	/
氰化物	mg/L	0.002	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND
挥发酚	mg/L	0.0003	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND
耗氧量	mg/L	0.4	10.0	1.4	2.1	3.4	2.1	2.0	2.2	1.1	1.1	2.6	/	ND
氯化物	mg/L	0.007	350	54.7	141	14.6	143	39.5	288	5.45	66.8	53.0	/	ND
氟化物	mg/L	0.006	2.0	0.858	0.800	1.13	0.788	1.28	0.672	0.543	0.884	1.06	/	ND
硫酸盐	mg/L	0.018	350	204	320	142	315	90.7	185	18.1	125	112	/	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	0.016	30.0	0.759	0.935	0.378	0.903	0.325	0.885	0.277	0.821	0.934	/	ND
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	4.80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND

## 检测结果

采样点位		MW4	MW7	MW3	MW-DUP1	MW8	MW2	MW9	MW11	MW6	MW1	MW10	TB	FB
采样日期		2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19	2022.09.19
样品编号		2209036-009	2209036-010	2209036-032	2209036-033	2209036-034	2209036-035	2209036-036	2209036-037	2209036-038	2209036-039	2209036-040	2209036-TB3	2209036-FB3
检测参数	单位	检出限	限值	检测结果										
碘化物	mg/L	0.025	0.50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	2	100	<2	/	8	94	8	<2	5	33	2	/	/
细菌总数	CFU/mL	1	1000	9	/	$3.5 \times 10^2$	$9.8 \times 10^2$	$3.1 \times 10^2$	13	91	$2.2 \times 10^2$	17	/	/
汞	μg/L	0.04	2	0.39	0.39	0.33	0.33	0.47	0.17	0.19	0.31	0.40	/	ND
砷	μg/L	0.3	50	6.4	4.2	8.1	8.2	5.0	13.3	2.7	3.6	3.8	/	ND
铍	μg/L	0.04	60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND
镍	μg/L	0.06	100	1.78	7.63	10.4	13.8	18.1	1.92	1.57	2.04	1.54	/	ND
铜	μg/L	0.08	1500	0.61	0.78	0.54	0.65	0.65	0.51	1.11	0.26	0.72	/	ND
锌	μg/L	0.67	5000	12.2	12.8	14.5	13.6	9.67	12.8	14.3	13.6	9.94	/	ND
硒	μg/L	0.41	100	1.49	28.7	6.88	1.41	7.19	47.8	1.26	2.23	7.28	/	ND
镉	μg/L	0.05	10	0.08	0.11	0.12	0.07	0.10	0.07	0.08	0.08	0.06	/	ND
铈	μg/L	0.15	10	0.71	0.36	0.61	0.17	0.40	0.44	1.02	0.21	0.22	/	ND
钡	μg/L	0.20	4000	45.9	84.1	91.0	68.8	32.0	132	31.5	51.0	67.4	/	ND
铅	μg/L	0.09	100	0.72	1.15	1.53	0.83	0.69	0.96	0.85	1.02	0.78	/	ND
铝	mg/L	0.009	0.50	ND	0.059	0.058	0.025	0.024	0.031	0.009	0.048	0.053	/	ND

检测结果

检测参数	单位	检出限	限值	MW4	MW7	MW3	MW-DUP1	MW8	MW2	MW9	MW11	MW6	MW1	MW10	TB	FB
采样点位				2022.0	2022.0	2022.0	2022.0	2022.0	2022.0	2022.0	2022.09.	2022.0	2022.0	2022.0	2022.0	2022.0
采样日期				9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19
样品编号				220903	220903	220903	220903	220903	220903	220903	2209036	220903	220903	220903	220903	220903
				6-009	6-010	6-032	6-033	6-034	6-035	6-036	-037	6-038	6-039	6-040	6-TB3	6-FB3
检测结果																
铁	mg/L	0.01	2.0	ND	ND	ND	ND	0.04	0.02	ND	0.47	ND	0.02	0.01	/	ND
锰	mg/L	0.01	1.50	1.53	2.79	0.69	2.82	1.46	1.59	0.55	2.46	0.08	1.50	1.54	/	ND
钠	mg/L	0.03	400	48.6	62.9	89.6	66.1	66.4	76.4	76.4	49.1	34.5	59.5	70.3	/	ND
可萃取性石油烃																
C10-C40	mg/L	0.01	/	0.15	0.15	0.17	0.14	0.08	0.09	0.12	0.07	0.07	0.07	0.09	/	ND
挥发性有机物																
氯仿	µg/L	1.4	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	1.5	50.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	1.4	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	1.4	1400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注:	限值参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1、表2 IV类。															

本页以下空白



## 质量控制结果一览表

精密度(平行样)质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-001	六价铬	mg/L	ND	ND	/	15
2209036-009	六价铬	mg/L	ND	ND	/	15
	碘化物	mg/L	ND	ND	/	/
	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	/	20
	氟化物	mg/L	0.859	0.858	0.1	10
	硫酸盐	mg/L	204	203	0.2	10
	氯化物	mg/L	54.4	55.0	0.5	10
	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.750	0.768	1.2	10
	耗氧量	mg/L	1.4	1.4	0.0	25
	汞	µg/L	0.14	0.14	0.0	20
	砷	µg/L	4.1	4.1	0.0	20
	铍	µg/L	ND	ND	/	20
	镍	µg/L	2.60	2.55	1.0	20
	铜	µg/L	0.90	0.86	2.3	20
	锌	µg/L	16.2	16.1	0.3	20
	硒	µg/L	1.86	1.68	5.1	20
	镉	µg/L	0.09	0.08	5.9	20
	锑	µg/L	0.30	0.29	1.7	20
	钡	µg/L	56.4	54.2	2.0	20
	铅	µg/L	0.94	0.93	0.5	20
	铝	mg/L	0.039	0.044	6.0	25
	铁	mg/L	ND	ND	/	25
	锰	mg/L	1.53	1.53	0.0	25
	钠	mg/L	47.7	49.5	1.9	25
氰化物	mg/L	ND	ND	/	20	
挥发酚	mg/L	ND	ND	/	20	
总硬度	mmol/L	4.08	4.08	0.0	10	

## 质量控制结果一览表

精密度(平行样)质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-009	氨氮	mg/L	0.043	0.042	1.2	20
2209036-032	氨氮	mg/L	0.650	0.642	0.6	15
2209036-040	六价铬	mg/L	ND	ND	/	15
	碘化物	mg/L	ND	ND	/	/
	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	/	20
	氟化物	mg/L	1.07	1.06	0.5	10
	硫酸盐	mg/L	112	111	0.4	10
	氯化物	mg/L	52.9	53.0	0.1	10
	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.912	0.956	2.4	10
	挥发酚	mg/L	ND	ND	/	20
	总硬度	mmol/L	3.51	3.51	0.0	10
	铍	µg/L	ND	ND	/	20
	镍	µg/L	1.54	1.55	0.3	20
	铜	µg/L	0.73	0.71	1.4	20
	锌	µg/L	9.98	9.90	0.4	20
	硒	µg/L	7.45	7.10	2.4	20
	镉	µg/L	0.07	0.06	7.7	20
	锑	µg/L	0.21	0.22	2.3	20
	钡	µg/L	67.2	67.6	0.3	20
	铅	µg/L	0.79	0.78	0.6	20
	氰化物	mg/L	ND	ND	/	20
	2209036-044	六价铬	mg/L	ND	ND	/
汞		µg/L	ND	ND	/	20
镍		µg/L	ND	ND	/	20
铜		µg/L	ND	ND	/	20
锌		µg/L	ND	ND	/	20
砷		µg/L	ND	ND	/	20

## 质量控制结果一览表

精密度(平行样)质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-044	镉	µg/L	ND	ND	/	20
	铅	µg/L	ND	ND	/	20
<b>可萃取性石油烃</b>						
2209036-009	C10-C40	mg/L	0.15	0.15	0.0	10
2209036-040	C10-C40	mg/L	0.09	0.09	0.0	10
2209036-044	C10-C40	mg/L	ND	ND	/	10
<b>多环芳烃</b>						
2209036-001	萘	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	/	20
	二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	/	20
2209036-044	萘	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	/	20
	二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	/	20
	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	/	20
<b>半挥发性有机物</b>						
2209036-001	苯胺	µg/L	ND	ND	/	20
	2-氯苯酚	µg/L	ND	ND	/	20
	硝基苯	µg/L	ND	ND	/	20
2209036-044	苯胺	µg/L	ND	ND	/	20

## 质量控制结果一览表

精密度 (平行样) 质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-044	2-氯苯酚	µg/L	ND	ND	/	20
	硝基苯	µg/L	ND	ND	/	20
挥发性有机物						
2209036-001	氯甲烷	µg/L	ND	ND	/	30
	氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	二氯甲烷	µg/L	ND	ND	/	30
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	氯仿	µg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	四氯化碳	µg/L	ND	ND	/	30
	苯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	三氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	甲苯	µg/L	ND	ND	/	30
	四氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	氯苯	µg/L	ND	ND	/	30
	乙苯	µg/L	ND	ND	/	30
	间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	/	30
苯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30	
邻二甲苯	µg/L	ND	ND	/	30	
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30	
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	/	30	

## 质量控制结果一览表

精密度 (平行样) 质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-001	1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	/	30
2209036-009	氯仿	µg/L	ND	ND	/	30
	四氯化碳	µg/L	ND	ND	/	30
	苯	µg/L	ND	ND	/	30
	甲苯	µg/L	ND	ND	/	30
2209036-044	氯甲烷	µg/L	ND	ND	/	30
	氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	二氯甲烷	µg/L	ND	ND	/	30
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	氯仿	µg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	四氯化碳	µg/L	ND	ND	/	30
	苯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	三氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	甲苯	µg/L	ND	ND	/	30
	四氯乙烯	µg/L	ND	ND	/	30
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	/	30
	氯苯	µg/L	ND	ND	/	30
	乙苯	µg/L	ND	ND	/	30
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	/	30	

## 质量控制结果一览表

精密度（平行样）质量控制信息						
样品编号	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差(%)	控制值(%)
2209036-044	苯乙烯	μg/L	ND	ND	/	30
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	/	30
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	30
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	/	30
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	30
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	30
备注	<p>1、样品值-SP表示对应样品平行样分析结果；</p> <p>2、控制值参考依据：总硬度、亚硝酸盐氮、氰化物、挥发酚、氨氮、耗氧量、六价铬控制值参考《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 年表2-5-3；氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐(以N计)控制值参考《水质 无机阴离子（F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、Br<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）；汞、砷控制值参考《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）；镍、硒、铜、铅、镉、锌、锑、铍、钡控制值参考《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）；铝、铁、锰、钠控制值参考《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）；可萃取性石油烃（C10~C40）、多环芳烃、半挥发性有机物控制值参考《江苏省环境监测质量控制要求-2015》；挥发性有机物控制值参考《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）。</p>					

—————本页以下空白—————

准确度 (加标样) 质量控制信息 (地下水)						
样品编号	检测项目	单位	加标			
			理论值	回收值	回收率 (%)	控制值 (%)
可萃取性石油烃 (样品加标、空白加标)						
2209036-038	C10-C40	mg/L	0.19	0.18	95	70~120
2209036-LB	C10-C40	mg/L	0.31	0.32	103	70~120
多环芳烃 (空白加标)						
2209036-LB	萘	μg/L	0.200	0.158	79	50~120
	苯并[a]蒽	μg/L	0.200	0.157	78	50~120
	蒽	μg/L	0.200	0.139	70	50~120
	苯并[b]荧蒽	μg/L	0.200	0.154	77	50~120
	苯并[k] 荧蒽	μg/L	0.200	0.149	74	50~120
	苯并[a]芘	μg/L	0.200	0.148	74	50~120
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.200	0.144	72	50~120
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.200	0.152	76	50~120
2209036-LB	萘	μg/L	0.250	0.198	79	50~120
	苯并[a]蒽	μg/L	0.250	0.203	81	50~120
	蒽	μg/L	0.250	0.193	77	50~120
	苯并[b]荧蒽	μg/L	0.250	0.201	80	50~120
	苯并[k] 荧蒽	μg/L	0.250	0.200	80	50~120
	苯并[a]芘	μg/L	0.250	0.196	78	50~120
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.250	0.199	80	50~120
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.250	0.209	84	50~120
半挥发性有机物 (空白加标)						
2209036-LB	苯胺	μg/L	15.0	8.5	57	50~120
	2-氯苯酚	μg/L	15.0	11.9	79	50~120
	硝基苯	μg/L	15.0	11.7	78	50~120
2209036-LB	苯胺	μg/L	15.0	8.4	56	50~120
	2-氯苯酚	μg/L	15.0	10.0	67	50~120
	硝基苯	μg/L	15.0	10.2	68	50~120
挥发性有机物 (空白加标、样品加标)						

准确度 (加标样) 质量控制信息 (地下水)						
样品编号	检测项目	单位	加标			
			理论值	回收值	回收率 (%)	控制值 (%)
2209036-LB	氯甲烷	µg/L	20.0	23.7	118	80~120
	氯乙烯	µg/L	20.0	19.0	95	80~120
	1,1-二氯乙烯	µg/L	20.0	23.7	118	80~120
	二氯甲烷	µg/L	20.0	22.4	112	80~120
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	20.0	20.0	100	80~120
	1,1-二氯乙烷	µg/L	20.0	21.0	105	80~120
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	20.0	20.6	103	80~120
	氯仿	µg/L	20.0	22.7	114	80~120
	1,2-二氯乙烷	µg/L	20.0	18.2	91	80~120
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	20.0	19.2	96	80~120
	四氯化碳	µg/L	20.0	20.0	100	80~120
	苯	µg/L	20.0	20.3	102	80~120
	1,2-二氯丙烷	µg/L	20.0	22.5	112	80~120
	三氯乙烯	µg/L	20.0	20.6	103	80~120
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	20.0	20.3	102	80~120
	甲苯	µg/L	20.0	22.9	114	80~120
	四氯乙烯	µg/L	20.0	18.9	94	80~120
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	20.0	21.2	106	80~120
	氯苯	µg/L	20.0	20.2	101	80~120
	乙苯	µg/L	20.0	18.3	92	80~120
	间,对-二甲苯	µg/L	40.0	41.1	103	80~120
	苯乙烯	µg/L	20.0	18.8	94	80~120
	邻二甲苯	µg/L	20.0	20.0	100	80~120
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	20.0	18.1	90	80~120
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	20.0	18.9	94	80~120	
1,4-二氯苯	µg/L	20.0	22.6	113	80~120	
1,2-二氯苯	µg/L	20.0	17.3	86	80~120	
2209036-044	氯甲烷	µg/L	20.0	22.7	114	60~130
	氯乙烯	µg/L	20.0	22.3	112	60~130



准确度（加标样）质量控制信息（地下水）						
样品编号	检测项目	单位	加标			
			理论值	回收值	回收率（%）	控制值（%）
2209036-044	1,1-二氯乙烯	μg/L	20.0	24.9	124	60~130
	二氯甲烷	μg/L	20.0	24.9	124	60~130
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	20.0	24.0	120	60~130
	1,1-二氯乙烷	μg/L	20.0	25.5	128	60~130
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	20.0	18.1	90	60~130
	氯仿	μg/L	20.0	21.0	105	60~130
	1,2-二氯乙烷	μg/L	20.0	17.8	89	60~130
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	20.0	21.8	109	60~130
	四氯化碳	μg/L	20.0	21.9	110	60~130
	苯	μg/L	20.0	15.1	76	60~130
	1,2-二氯丙烷	μg/L	20.0	23.2	116	60~130
	三氯乙烯	μg/L	20.0	21.1	106	60~130
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	20.0	21.5	108	60~130
	甲苯	μg/L	20.0	18.9	94	60~130
	四氯乙烯	μg/L	20.0	22.6	113	60~130
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	20.0	21.8	109	60~130
	氯苯	μg/L	20.0	19.1	96	60~130
	乙苯	μg/L	20.0	14.8	74	60~130
	间,对-二甲苯	μg/L	40.0	33.3	83	60~130
	苯乙烯	μg/L	20.0	15.4	77	60~130
	邻二甲苯	μg/L	20.0	17.2	86	60~130
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	20.0	18.6	93	60~130
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	20.0	19.2	96	60~130
1,4-二氯苯	μg/L	20.0	22.2	111	60~130	
1,2-二氯苯	μg/L	20.0	16.4	82	60~130	
备注	控制值参考依据：可萃取性石油烃（C10~C40）控制值参考《水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》（HJ 894-2017）；多环芳烃、半挥发性有机物控制值参考《江苏省环境监测质量控制要求-2015》；挥发性有机物控制值参考《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）。					

———本页以下空白———

准确度 (有证标准物质) 质量控制信息				
证书编号	检测项目	单位	检测值	标准值
203366	六价铬	µg/L	43.1	43.9±2.0
203366	六价铬	µg/L	44.2	43.9±2.0
203366	六价铬	µg/L	43.2	43.9±2.0
B21070100	氨氮	mg/L	0.398	0.424±0.035
B21070100	氨氮	mg/L	0.398	0.424±0.035
200743	总硬度	mmol/L	1.82	1.81±0.06
B21050105	碘化物	mg/L	5.13	5.19±0.32
202272	氰化物	µg/L	32.8	32.6±3
200363	挥发酚	µg/L	19.1	19.4±1.3
2031117	耗氧量	mg/L	3.63	3.40±0.38
200642	亚硝酸盐氮	µg/L	67.0	66.8±3.4
204729	氟化物	mg/L	1.67	1.63±0.09
204729	氯化物	mg/L	11.4	11.0±0.8
204729	硫酸盐	mg/L	12.1	12.0±0.6
204729	硝酸盐(以N计)	mg/L	1.93	1.98±0.14
B21070403	汞	µg/L	10.6	11.1±0.6
B21070403	汞	µg/L	11.0	11.1±0.6
B21070403	汞	µg/L	10.6	11.1±0.6
B21070403	汞	µg/L	11.1	11.1±0.6
B21050035	砷	µg/L	40.0	38.3±1.8
B21050035	砷	µg/L	39.7	38.3±1.8
B21050160	砷	µg/L	9.91	10.3±0.6
B21050160	砷	µg/L	9.96	10.3±0.6
200937	镍	mg/L	0.246	0.237±0.014
200937	镍	mg/L	0.246	0.237±0.014
200937	镍	mg/L	0.240	0.237±0.014
200937	镍	mg/L	0.243	0.237±0.014
200937	铜	mg/L	0.460	0.455±0.022
200937	铜	mg/L	0.461	0.455±0.022

准确度 (有证标准物质) 质量控制信息				
证书编号	检测项目	单位	检测值	标准值
200937	铜	mg/L	0.456	0.455±0.022
200937	铜	mg/L	0.462	0.455±0.022
200937	锌	mg/L	0.603	0.577±0.030
200937	锌	mg/L	0.603	0.577±0.030
200937	锌	mg/L	0.598	0.577±0.030
200937	锌	mg/L	0.605	0.577±0.030
200937	镉	mg/L	0.163	0.159±0.007
200937	镉	mg/L	0.160	0.159±0.007
200937	镉	mg/L	0.162	0.159±0.007
200937	镉	mg/L	0.165	0.159±0.007
200937	铅	mg/L	0.321	0.317±0.018
200937	铅	mg/L	0.320	0.317±0.018
200937	铅	mg/L	0.323	0.317±0.018
200937	铅	mg/L	0.329	0.317±0.018
B21080058	硒	μg/L	8.96	8.15±0.91
B21080058	硒	μg/L	8.38	8.15±0.91
204911	铈	μg/L	9.8	10.1±1.0
204911	铈	μg/L	9.8	10.1±1.0
B2103062	铍	μg/L	19.3	19.1±1.2
B2103062	铍	μg/L	19.9	19.1±1.2
B2101078	钡	mg/L	0.797	0.795±0.047
B2101078	钡	mg/L	0.793	0.795±0.047
B21050248	铝	mg/L	0.473	0.479±0.033
202429	铁	mg/L	0.625	0.602±0.024
202530	锰	mg/L	0.152	0.162±0.018
202621	钠	mg/L	1.02	1.01±0.06

—————本页以下空白—————

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式pH计 /SX620	32113 32115 32116
	六价铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光分光光度计/AFS-2100	24001
	砷		0.3μg/L		
	硒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	铜		0.08μg/L		
	镉		0.05μg/L		
	铋		0.15μg/L		
	铍		0.04μg/L		
	钡		0.20μg/L		
	锌		0.67μg/L		
	镍		0.06μg/L		
	铅		0.09μg/L		
	铁		0.01mg/L		
	锰	0.01mg/L			
	钠	0.03mg/L			
	铝	0.009mg/L			
	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.003~0.012 μg/L	高效液相色谱仪/HPLC1260	12001

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	半挥发性有机物	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法 (GC-MS) 法 TCE 03-SOP-075 [等同于美国标准 前处理 分液漏斗液液萃取 USEPA 3510C Rev.3 (1996.12) \检测\检测方法 气相色谱质谱 (GC/MS) 测定半挥发性有机化合物 USEPA 8270E Rev.6 (2018.06) ]	1.5~3.3 μg/L	气质联用仪/ TRACE1300+IS Q7000	11104
	挥发性有机物	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	0.6~2.2 μg/L	气质联用仪/ GC7820A+5977 B	11103
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度仪 /TN100	32406 32409
	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	紫外可见分光 光度计/Cary 50	22101
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴 定法 GB/T 7477-1987	0.05 mmoL/L	50mL棕色滴定 管	D-002
	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	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计/Cary 50	22101
	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	HH数显恒温水 浴锅/HH-S8 25ml 棕色滴定 管	54410 D-005

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)重量法 国家环境保护总局 2002年 3.1.7.2	5mg/L	万分之一分析天平/GL224-1SCN 数显恒温水浴锅/HH-S8 电热恒温鼓风干燥箱/DHG-9140A	51007 54412 54103
	碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物/DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	氰化物	地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL	立式压力蒸汽灭菌器/BXM-30R 培养箱/LRH-70	56105 56205
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局2007年 多管发酵法 5.2.5.1	2MPN/100mL	立式压力蒸汽灭菌器/BXM-30R 培养箱/LRH-70	56105 56205
	可萃取性石油烃(C10~C40)	水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪(FID+NPD)/TRACE 1310	11206
	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/Cary 50	22101

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 /ICS-1100	13002
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 /ICS-1100	13002
	硝酸盐 (以N计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L	离子色谱仪 /ICS-1100	13002
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 /ICS-1100	13002

————— 结 束 —————



数据页：

## 检测 结 果

采样点位	MW4	MW7	MW3	MW-DUPI	MW8	MW2	MW9	MW11	MW6	MW1	MW10	FB
采样日期	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19	2022.09 .19
样品编号	220903 6-009	220903 6-010	220903 6-032	220903 6-033	220903 6-034	220903 6-035	220903 6-036	220903 6-037	220903 6-038	220903 6-039	220903 6-040	220903 6-FB3
检测参数	单位	检出限	限值	检测结果								
臭和味	/	/	无	无任何臭和味	/	已能明显察觉	无任何臭和味	一般饮用者刚能察觉	已能明显察觉	无任何臭和味	无任何臭和味	/
肉眼可见物	/	/	无	有大量肉眼可见物	/	有少量肉眼可见物	有大量肉眼可见物	有少量肉眼可见物	有少量肉眼可见物	有少量肉眼可见物	有大量肉眼可见物	/
硫化物	mg/L	0.003	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：	限值参考《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1、表2 IV类。											



数据页:

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
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 5750.4-2006	/	/	/
	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 5750.4-2006	/	/	/
	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/Cary 50	22101
	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	紫外可见分光光 度计/Cary 50	22101

—— 结束 ——