

检测报告



报告编号 A219001247118501C

第 1 页 共 30 页

委托单位 生态环境部南京环境科学研究所

委托单位地址 南京市玄武区蒋王庙街 8 号

受检单位 江苏长青农化南通有限公司自行监测项目

受检单位地址 南通如东沿海经济开发区

样品类型 地下水、土壤

报告用途 场地调查

江苏华测品标检测认证技术有限公司

检验检测专用章

No.2993162136

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

报告说明

报告编号: A219001247118501C

第 2 页 共 30 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. 本报告只适用于本次采集/收到的样品, 只对当时采集/收到的样品负责。
6. 除客户特别申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。
8. “ND”表示未检出, 检出限详见检测方法及检出限表。
10. “#”表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161020340329。

江苏华测品标检测认证技术有限公司

联系地址: 南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

联系电话: 400-6788-333

编 制:

冯凤文

签 发:

吴翔

审 核:

吴翔

签发人姓名:

吴翔

签发日期:

2021/07/05

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 3 页 共 30 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样时间	检测日期	采样方法	样品状态
地下水	详见表(1)	胡志兵、王浩	2021-06-09	2021-06-09~2021-06-19	瞬时	详见地下水点位信息表
土壤	详见表(2)		2021-06-01	2021-06-02~2021-06-10	定点	详见土壤点位信息表

附:检测布点图



Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 4 页 共 30 页

附: 地下水点位信息表

点位名称	地下水埋深 m	井深 m	水温 °C	样品状态	点位坐标	
					经度	纬度
GW2	1.32	6.0	18.2	微黄色、无味、微浑浊	121°03'43.0591"	32°32'43.3859"
GW3	1.37	6.0	18.7	微黄色、无味、微浑浊	121°03'21.0569"	32°32'45.5951"

附: 土壤点位信息表

点位名称		采样深度	样品状态	点位坐标	
				经度	纬度
BS1	BS1(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°03'58.3986"	32°32'28.2865"
	BS1(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	无味、棕灰色、湿、沙土		
S1	S1(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°03'45.6030"	32°32'51.5598"
	S1(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	无味、灰色、湿、沙土		
S2	S2(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°03'22.4634"	32°32'53.3514"
	S2(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	无味、棕灰色、湿、沙土		
S3	S3(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°03'23.9447"	32°32'56.7428"
	S3(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	无味、棕灰色、湿、沙土		
S4	S4(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、杂填土	121°03'46.5368"	32°32'41.6050"
	S4(1.5-3.0m)	1.5-3.0m	无味、灰色、重潮、沙土		
S5	S5(0-0.5m)	0-0.5m	微弱臭味、棕灰色、潮、素填土	121°03'46.6234"	32°32'50.9367"
	S5(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	微弱臭味、灰色、湿、沙土		
S6	S6(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°03'50.4472"	32°32'49.9955"
	S6(1.5-3.0m)	1.5-3.0m	无味、灰色、重潮、沙土		
S7	S7(0-0.5m)	0-0.5m	无味、灰色、潮、素填土	121°03'55.4015"	32°32'47.3187"
	S7(1.5-3.0m)	1.5-3.0m	无味、灰色、重潮、沙土		
S8	S8(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°04'03.5869"	32°32'43.0434"
	S8(0.5-1.5m)	0.5-1.5m	无味、灰色、湿、沙土		
S9	S9(0-0.5m)	0-0.5m	无味、棕灰色、潮、素填土	121°04'0.1898"	32°32'31.5057"
	S9(1.5-3.0m)	1.5-3.0m	无味、灰色、重潮、沙土		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 5 页 共 30 页

点位名称	采样深度	样品状态	点位坐标	
			X 坐标	Y 坐标
S10	S10(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'42.5910"	32°32'43.5573"
	S10(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		
S11	S11(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'52.4008"	32°32'37.3170"
	S11(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		
S12	S12(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'53.0780"	32°32'35.3575"
	S12(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		
S13	S13(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'48.6268"	32°32'37.1464"
	S13(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		
S16	S16(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'20.9987"	32°32'45.5203"
	S16(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		
S17	S17(0-0.5m)	0-0.5m	121°03'43.5756"	32°32'43.3577"
	S17(0.5-1.5m)	0.5-1.5m		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 6 页 共 30 页

检测结果

(1) 地下水

检测项目	结果		单位
	GW2	GW3	
	QNF0153GW201	QNF0153GW301	
pH 值	8.06	7.40	无量纲
氟化物	1.87	0.273	mg/L
硫酸盐	42	37	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
氨氮	0.940	0.934	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
总硬度	468	3.12×10^3	mg/L
溶解性总固体	3.33×10^3	1.39×10^4	mg/L
氯化物	1.09×10^3	2.67×10^3	mg/L
高锰酸盐指数	74.9	243	mg/L
磷酸根	ND	ND	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
耗氧量	75.6	248	mg/L
硝酸盐氮	0.57	0.71	mg/L
汞	ND	ND	mg/L
砷	0.0108	0.0052	mg/L
镉	7×10^{-5}	1.2×10^{-4}	mg/L
铅	2.6×10^{-4}	3.1×10^{-4}	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
镍	ND	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.34	0.21	mg/L
三氯苯	1,3,5-三氯苯	ND	mg/L
	1,2,4-三氯苯	ND	mg/L
	1,2,3-三氯苯	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 7 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果		单位
		GW2	GW3	
		QNF0153GW201	QNF0153GW301	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/L
	氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	二氯甲烷	ND	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	氯仿	ND	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	氯苯	ND	ND	mg/L
	乙苯	ND	ND	mg/L
	间,对-二甲苯	ND	ND	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	邻-二甲苯	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C 第 8 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果		单位
		GW2	GW3	
		QNF0153GW201	QNF0153GW301	
苯胺		ND	ND	mg/L
2-氯酚		ND	ND	mg/L
间甲酚		ND	ND	mg/L
可吸附有机卤素 (AOX)		0.066	0.334	mg/L
硝基苯		ND	ND	mg/L
多环芳 烃	苯	ND	ND	mg/L
	萘	ND	ND	mg/L
	苯并[a]蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[a]芘	ND	ND	mg/L
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	mg/L
	蒽并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	mg/L

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 9 页 共 30 页

(2) 土壤

检测项目	结果				单位
	BS1 (0-0.5m)	BS1 (0.5-1.5m)	S1 (0-0.5m)	S1 (0.5-1.5m)	
	QNF0153001	QNF0153002	QNF0153003	QNF0153004	
pH 值	8.64	8.50	8.20	8.56	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0861	0.0220	1.48	0.0398	mg/kg
砷	5.07	4.65	4.93	4.84	mg/kg
镉	0.05	0.05	0.05	0.05	mg/kg
铅	11.9	13.1	11.2	13.8	mg/kg
铜	14	14	18	17	mg/kg
镍	30	31	36	34	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	29	34	29	28	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 10 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		BS1 (0-0.5m)	BS1 (0.5-1.5m)	S1 (0-0.5m)	S1 (0.5-1.5m)	
		QNF0153001	QNF0153002	QNF0153003	QNF0153004	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 11 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S2 (0-0.5m)	S2 (0.5-1.5m)	S3 (0-0.5m)	S3 (0.5-1.5m)	
	QNF0153005	QNF0153006	QNF0153007	QNF0153008	
pH 值	8.48	8.78	8.63	8.75	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0241	0.0336	0.0286	0.0156	mg/kg
砷	3.94	4.92	4.22	4.34	mg/kg
镉	0.05	0.05	0.04	0.05	mg/kg
铅	12.7	13.2	13.2	11.6	mg/kg
铜	14	14	12	13	mg/kg
镍	30	31	32	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	41	25	41	25	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 12 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S2 (0-0.5m)	S2 (0.5-1.5m)	S3 (0-0.5m)	S3 (0.5-1.5m)	
		QNF0153005	QNF0153006	QNF0153007	QNF0153008	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 13 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S4 (0-0.5m)	S4 (1.5-3.0m)	S5 (0-0.5m)	S5 (0.5-1.5m)	
	QNF0153009	QNF0153010	QNF0153011	QNF0153012	
pH 值	9.40	9.92	8.89	9.23	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0177	0.0144	0.0224	0.136	mg/kg
砷	4.80	4.42	4.57	5.87	mg/kg
镉	0.05	0.04	0.04	0.08	mg/kg
铅	11.8	12.8	11.8	12.1	mg/kg
铜	14	13	13	13	mg/kg
镍	28	29	30	33	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	68	20	30	54	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 14 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S4 (0-0.5m)	S4 (1.5-3.0m)	S5 (0-0.5m)	S5 (0.5-1.5m)	
		QNF0153009	QNF0153010	QNF0153011	QNF0153012	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	0.0781	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	0.161	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	0.169	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 15 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S6 (0-0.5m)	S6 (1.5-3.0m)	S7 (0-0.5m)	S7 (1.5-3.0m)	
	QNF0153013	QNF0153014	QNF0153015	QNF0153016	
pH 值	9.24	8.58	8.61	8.99	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0207	0.0248	0.0877	0.0223	mg/kg
砷	4.50	5.00	4.88	4.02	mg/kg
镉	0.05	0.04	0.04	0.04	mg/kg
铅	11.6	11.5	12.1	12.7	mg/kg
铜	12	14	13	13	mg/kg
镍	27	30	30	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	29	21	31	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 16 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S6 (0-0.5m)	S6 (1.5-3.0m)	S7 (0-0.5m)	S7 (1.5-3.0m)	
		QNF0153013	QNF0153014	QNF0153015	QNF0153016	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 17 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S8 (0-0.5m)	S8 (0.5-1.5m)	S9 (0-0.5m)	S9 (1.5-3.0m)	
	QNF0153017	QNF0153018	QNF0153019	QNF0153020	
pH 值	8.62	8.96	8.64	9.53	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0254	0.0166	0.0189	0.0122	mg/kg
砷	3.98	4.61	4.71	4.99	mg/kg
镉	0.05	0.04	0.05	0.05	mg/kg
铅	12.4	11.9	12.4	13.9	mg/kg
铜	13	17	14	14	mg/kg
镍	29	29	28	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	43	34	28	28	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 18 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S8 (0-0.5m)	S8 (0.5-1.5m)	S9 (0-0.5m)	S9 (1.5-3.0m)	
		QNF0153017	QNF0153018	QNF0153019	QNF0153020	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 19 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S10 (0-0.5m)	S10 (0.5-1.5m)	S11 (0-0.5m)	S11 (0.5-1.5m)	
	QNF0153021	QNF0153022	QNF0153023	QNF0153024	
pH 值	8.54	8.52	8.94	8.68	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0211	0.0131	0.0310	0.0163	mg/kg
砷	5.06	4.80	4.35	4.54	mg/kg
镉	0.05	0.05	0.04	0.04	mg/kg
铅	12.3	12.1	12.2	11.6	mg/kg
铜	14	17	13	13	mg/kg
镍	29	29	28	30	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	31	136	27	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 20 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S10 (0-0.5m)	S10 (0.5-1.5m)	S11 (0-0.5m)	S11 (0.5-1.5m)	
		QNF0153021	QNF0153022	QNF0153023	QNF0153024	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 21 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S12 (0-0.5m)	S12 (0.5-1.5m)	S13 (0-0.5m)	S13 (0.5-1.5m)	
	QNF0153025	QNF0153026	QNF0153027	QNF0153028	
pH 值	8.56	8.42	8.48	8.40	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0136	0.0179	0.0200	0.0767	mg/kg
砷	4.24	3.74	4.74	5.41	mg/kg
镉	0.04	0.04	0.04	0.04	mg/kg
铅	11.7	11.3	12.8	12.7	mg/kg
铜	13	15	16	13	mg/kg
镍	29	28	30	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	26	23	22	24	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C 第 22 页 共 30 页

续上表

检测项目		结果				单位
		S12 (0-0.5m)	S12 (0.5-1.5m)	S13 (0-0.5m)	S13 (0.5-1.5m)	
		QNF0153025	QNF0153026	QNF0153027	QNF0153028	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 23 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S16 (0-0.5m)	S16 (0.5-1.5m)	S17 (0-0.5m)	S17 (0.5-1.5m)	
	QNF0153031	QNF0153032	QNF0153033	QNF0153034	
pH 值	9.13	8.44	11.34	8.84	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
汞	0.0160	0.0271	0.0129	0.0167	mg/kg
砷	5.29	4.36	4.35	4.64	mg/kg
镉	0.06	0.05	0.05	0.05	mg/kg
铅	13.4	11.6	11.9	11.0	mg/kg
铜	15	14	14	13	mg/kg
镍	31	30	32	28	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20	12	224	21	mg/kg
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
麦草畏	ND	ND	\	\	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 24 页 共 30 页

续上表

检测项目	结果				单位
	S16 (0-0.5m)	S16 (0.5-1.5m)	S17 (0-0.5m)	S17 (0.5-1.5m)	
	QNF0153031	QNF0153032	QNF0153033	QNF0153034	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C 第 25 页 共 30 页

续上表

检测项目			结果		
			S1(0-0.5m)		
			QNF0153003		
			实测质量浓度 (ρ _s)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	17	×0.1	1.7
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	4.2	×0.05	0.21
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	2.7	×0.5	1.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	8.6	×0.1	0.86
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	3.5	×0.1	0.35
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	2.4	×0.1	0.24
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.26	×0.1	0.026
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	18	×0.01	0.18
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	2.1	×0.01	0.021
	O ₉ CDF	8.0	×0.001	0.0080	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	5.5	×1	5.5
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	21	×0.5	10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	14	×0.1	1.4
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	18	×0.1	1.8
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	13	×0.1	1.3
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	53	×0.01	0.53
		O ₈ CDD	72	×0.001	0.072
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	26
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。					

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 26 页 共 30 页

(3) 仪器信息

名称	型号	仪器编号
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20200786
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20192080
电子天平	FA2004	TTE20161055
连续数字滴定仪	Titrette 50ml	TTE20200062
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20182388
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190786
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190787
紫外可见分光光度计	UV-7504PCD	TTE20200013
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20202719
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163541
离子色谱仪 (IC)	AQ	TTE20189540
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20163542
双通道原子荧光光度计	BAF-2000	TTE20191453
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20163543
原子吸收光谱仪	AA900T	TTE20176322
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20163569
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20202072
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20175003
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20182880
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20190739
气相色谱仪	8860	TTE20200710
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20174181
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20182881
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20189003
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20191070
高效液相色谱仪 (HPLC)	1260 II	TTE20175002

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 27 页 共 30 页

(4) 检测方法 & 检出限:

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
	氟化物	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	0.006mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	磷酸根		0.051mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸银分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	2mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷		3×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T 0064.17-1993	0.004mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	5×10 ⁻⁵ mg/L
	铅		9×10 ⁻⁵ mg/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
	镍		0.007mg/L
	可萃取性石油烃 (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
	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	详见附表 1
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	5.7×10 ⁻⁵ mg/L
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1×10 ⁻³ mg/L
	间甲酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.5×10 ⁻³ mg/L
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ648-2013	1.7×10 ⁻⁴ mg/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	详见附表 2
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmoL/L
	溶解性总固体	地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定 DZ/T 0064.9-1993	/
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	氰化物	地下水水质检验方法 吡啶-吡唑啉酮比色法测定氰化物 DZ/T 0064.52-1993	0.0004mg/L
	三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	详见附表 3
	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 28 页 共 30 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	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
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅		0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	镍		3mg/kg
	麦草畏	土壤和沉积物 苯氧羧酸类农药的测定 高效液相色谱法 HJ 1022-2019	0.008mg/kg
	苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	详见附表 4
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	详见附表 5
	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	/

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 29 页 共 30 页

附表 1: 挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/L)	检测项目	检出限 (mg/L)
氯甲烷	5×10^{-4}	甲苯	3×10^{-4}
氯乙烯	5×10^{-4}	1,1,2-三氯乙烷	4×10^{-4}
1,1-二氯乙烯	4×10^{-4}	四氯乙烯	2×10^{-4}
二氯甲烷	5×10^{-4}	1,1,1,2-四氯乙烷	3×10^{-4}
反-1,2-二氯乙烯	3×10^{-4}	氯苯	2×10^{-4}
1,1-二氯乙烷	4×10^{-4}	乙苯	3×10^{-4}
顺-1,2-二氯乙烯	4×10^{-4}	间,对-二甲苯	5×10^{-4}
氯仿	4×10^{-4}	苯乙烯	2×10^{-4}
1,1,1-三氯乙烷	4×10^{-4}	1,1,2,2-四氯乙烷	4×10^{-4}
1,2-二氯乙烷	4×10^{-4}	邻-二甲苯	2×10^{-4}
四氯化碳	4×10^{-4}	1,2,3-三氯丙烷	2×10^{-4}
苯	4×10^{-4}	1,4-二氯苯	4×10^{-4}
三氯乙烯	4×10^{-4}	1,2-二氯苯	4×10^{-4}
1,2-二氯丙烷	4×10^{-4}		

附表 2: 多环芳烃检出限

检测项目	检出限 (mg/L)	检测项目	检出限 (mg/L)
苯	1.2×10^{-5}	苯并[k]荧蒽	4×10^{-6}
苯并[a]蒽	1.2×10^{-5}	苯并[a]芘	4×10^{-6}
蒽	5×10^{-6}	茚并[1,2,3-c,d]芘	5×10^{-6}
苯并[b]荧蒽	4×10^{-6}	二苯并[a,h]蒽	3×10^{-6}

附表 3: 三氯苯检出限

检测项目	检出限 (mg/L)	检测项目	检出限 (mg/L)
1,3,5-三氯苯	1.1×10^{-4}	1,2,3-三氯苯	8×10^{-5}
1,2,4-三氯苯	8×10^{-5}		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A219001247118501C

第 30 页 共 30 页

附表 4: 挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
氯甲烷	0.0010	甲苯	0.0013
氯乙烯	0.0010	1,1,2-三氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烯	0.0010	四氯乙烯	0.0014
二氯甲烷	0.0015	氯苯	0.0012
反式-1,2-二氯乙烯	0.0014	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烷	0.0012	乙苯	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	0.0013	间,对-二甲苯	0.0012
氯仿	0.0011	邻-二甲苯	0.0012
1,1,1-三氯乙烷	0.0013	苯乙烯	0.0011
四氯化碳	0.0013	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012
苯	0.0019	1,2,3-三氯丙烷	0.0012
1,2-二氯乙烷	0.0013	1,4-二氯苯	0.0015
三氯乙烯	0.0012	1,2-二氯苯	0.0015
1,2-二氯丙烷	0.0011		

附表 5: 半挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
苯胺	0.1	苯并[b]荧蒹	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒹	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒽	0.1	1,2,4-三氯苯	0.07

报告结束

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测报告



报告编号 A2190012471197C

第 1 页 共 15 页

委托单位 生态环境部南京环境科学研究所

委托单位地址 南京市玄武区蒋王庙街 8 号

项目名称 江苏长青农化南通有限公司自行监测项目

受检单位地址 南通如东沿海经济开发区

样品类型 地下水、土壤

报告用途 场地调查

江苏华测品标检测认证技术有限公司



No.299318BB68

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

报告说明

报告编号: A2190012471197C

第 2 页 共 15 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. 本报告只适用于本次采集/收到的样品,报告中所附限值标准均由客户提供,实验室不负责其真实性。
6. 除客户特别申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。
8. “ND”表示未检出,检出限详见检测方法 & 检出限表。
9. 点位信息表仅供参考。

江苏华测品标检测认证技术有限公司

联系地址: 南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

联系电话: 400-6788-333

编制: 喻林
审核: 曹伟

签发: 吴翔
签发人姓名: 吴翔
签发日期: 2021/07/29

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 3 页 共 15 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样日期	检测日期	采样方法	样品状态
地下水	详见表 (1)	胡志兵、吕涛	2021-07-17	2021-07-17~ 2021-07-26	瞬时	详见地下水点位信息表
土壤	详见表 (2)		2021-07-17	2021-07-19~ 2021-07-27	定点	详见土壤点位信息表

附:检测布点图



说明: ☆地下水采样点

□土壤采样点

版本/版次: 1.0

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 4 页 共 15 页

附: 地下水点位信息表

点位名称	地下水埋深 m	井深 m	水温℃	样品状态	点位坐标	
GW1	1.70	6.0	20.1	微黄色、无味、微浑浊	121°03'23.9728"	32°32'57.3816"
BGW1	1.45	6.0	20.3	微黄色、无味、微浑浊	121°03'58.5930"	32°32'28.1806"

附: 土壤点位信息表

点位名称	采样深度 m	样品状态	点位坐标	
S14	S14 (0-0.5m)	0-0.5	灰棕色、潮、无根系、沙土	121°3'45.0655" 32°32'38.1640"
	S14 (0.5-1.0m)	0.5-1.0	灰棕色、潮、无根系、沙土	
S15	S15 (0-0.5m)	0-0.5	灰棕色、潮、无根系、沙土	121°3'46.0983" 32°32'39.9691"
	S15 (0.5-1.0m)	0.5-1.0	灰棕色、湿、无根系、沙土	
S18	S18 (0-0.5m)	0-0.5	灰棕色、潮、无根系、沙土	121°3'40.2462" 32°32'42.4824"
	S18 (0.5-1.0m)	0.5-1.0	灰棕色、潮、无根系、沙土	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 5 页 共 15 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目		结果		单位
		BGW1	GW1	
		QNG155201	QNG155202	
pH 值		8.1	7.4	无量纲
砷		0.0219	0.0148	mg/L
镉		ND	ND	mg/L
铬 (六价)		ND	ND	mg/L
铜		ND	ND	mg/L
铅		9.6×10^{-4}	ND	mg/L
汞		8×10^{-5}	5×10^{-5}	mg/L
镍		ND	ND	mg/L
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/L
	氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	二氯甲烷	ND	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/L
	氯仿	ND	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	0.0115	ND	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	氯苯	ND	ND	mg/L
	乙苯	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C 第 6 页 共 15 页

续上表

检测项目		结果		单位
		BGW1	GW1	
		QNG155201	QNG155202	
挥发性有机物	间,对-二甲苯	ND	ND	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/L
	邻-二甲苯	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/L
多环芳烃	苯	ND	ND	mg/L
	萘	ND	ND	mg/L
	苯并[a]蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/L
	苯并[a]芘	ND	ND	mg/L
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	mg/L
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	mg/L
	硝基苯	ND	ND	mg/L
	苯胺	ND	ND	mg/L
	2-氯酚	ND	ND	mg/L
	3-甲酚	ND	ND	mg/L
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.23	0.21	mg/L
	氟化物	1.32	0.083	mg/L
	总硬度	266	86	mg/L
	溶解性总固体	3.18×10 ³	172	mg/L
	硫酸盐	160	113	mg/L
	氯化物	1.13×10 ³	42.2	mg/L
	高锰酸盐指数	0.9	1.8	mg/L
	磷酸根	ND	ND	mg/L
	氰化物	ND	ND	mg/L
	挥发酚	ND	0.0056	mg/L
	耗氧量	1.13	1.81	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10 版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 7 页 共 15 页

续上表

检测项目		结果		单位
		BGW1	GW1	
		QNG155201	QNG155202	
氨氮		1.08	1.11	mg/L
硝酸盐		1.31	3.81	mg/L
可吸附有机卤素 (AOX)		0.246	ND	mg/L
三氯苯	1,3,5-三氯苯	ND	ND	mg/L
	1,2,3-三氯苯	ND	ND	mg/L
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C 第 8 页 共 15 页

(2) 土壤							
测试项目	结果						单位
	S14 (0-0.5m)	S14 (0.5-1.0m)	S15 (0-0.5m)	S15 (0.5-1.0m)	S18 (0-0.5m)	S18 (0.5-1.0m)	
	QNG15520 01	QNG15520 02	QNG15520 03	QNG15520 04	QNG15520 05	QNG15520 06	
pH 值	8.36	8.24	8.48	8.54	9.03	9.24	无量纲
砷	5.80	5.63	5.38	5.11	4.61	5.46	mg/kg
镉	0.09	0.05	0.08	0.04	0.05	0.04	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铜	12	13	9	8	9	10	mg/kg
铅	14.0	11.4	11.1	11.6	10.2	10.8	mg/kg
汞	0.113	0.0384	0.0457	0.0319	0.0320	0.0922	mg/kg
镍	23	28	24	19	23	20	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	21	42	13	38	44	58	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	3.0	2.7	3.3	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10 版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 9 页 共 15 页

续上表

测试项目		结果						单位
		S14 (0-0.5m)	S14 (0.5-1.0m)	S15 (0-0.5m)	S15 (0.5-1.0m)	S18 (0-0.5m)	S18 (0.5-1.0m)	
		QNG15520 01	QNG15520 02	QNG15520 03	QNG15520 04	QNG15520 05	QNG15520 06	
挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	0.214	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	0.486	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	0.512	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	0.0463	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

测试项目	结果				单位
	S14 (0-0.5m)	S14 (0.5-1.0m)	S15 (0-0.5m)	S15 (0.5-1.0m)	
	QNG1552001	QNG1552002	QNG1552003	QNG1552004	
麦草畏	ND	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 10 页 共 15 页

仪器信息

名称	型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190787
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20163542
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20202072
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20163569
双通道原子荧光光度计	BAF-2000	TTE20191453
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20192080
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20191070
高效液相色谱仪 (HPLC)	1260 II	TTE20175002
气相色谱仪	8860	TTE20200710
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20200909
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20190739
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20175003
离子色谱仪 (IC)	AQ	TTE20189540
电子天平	FA2004	TTE20161055
连续数字滴定仪	Titrette 50ml	TTE20200062
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163541
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20182388
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20182880
紫外可见分光光度计	UV-7504PCD	TTE20200013
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20189003
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20171088
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20200786
原子吸收光谱仪	AA900T	TTE20176322
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20163543
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20202719
石墨炉原子吸收光谱仪	PinAAcle900Z	TTE20190832

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 11 页 共 15 页

检测方法 & 检出限:			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	汞		0.04μg/L
	镉	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	5×10-5mg/L
	铅		9×10-5mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/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
	镍		0.007mg/L
	硝基苯	水质硝基苯类化合物的测定液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.17μg/L
	苯胺	水质苯胺类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057μg/L
	2-氯酚	水质酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
	3-甲酚	水质酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.5μg/L
	可萃取性石油烃 (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
	氟化物	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	磷酸根		0.051mg/L
	总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	溶解性总固体	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	/
	硫酸盐	水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	2mg/L
	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	AOCl:0.015mg/L AOF:0.005mg/L AOBr:0.009mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 12 页 共 15 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	三氯苯	水质氯苯类化合物的测定气相色谱法 HJ 621-2011	0.11µg/L
	1,3,5-三氯苯		0.08µg/L
	1,2,3-三氯苯		0.08µg/L
	1,2,4-三氯苯		
	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	3×10^{-4} mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	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	详见附表 1
	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	详见附表 2

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C 第 13 页 共 15 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅		0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	镍		3mg/kg
	麦草畏	土壤和沉积物 苯氧羧酸类农药的测定 高效液相色谱法 HJ 1022-2019	0.008mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	详见附表 3
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	详见附表 4
	苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 14 页 共 15 页

附表 1: 地下水挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/L)	检测项目	检出限 (mg/L)
氯甲烷	5×10^{-4}	甲苯	3×10^{-4}
氯乙烯	5×10^{-4}	1,1,2-三氯乙烷	4×10^{-4}
1,1-二氯乙烯	4×10^{-4}	四氯乙烯	2×10^{-4}
二氯甲烷	5×10^{-4}	1,1,1,2-四氯乙烷	3×10^{-4}
反-1,2-二氯乙烯	3×10^{-4}	氯苯	2×10^{-4}
1,1-二氯乙烷	4×10^{-4}	乙苯	3×10^{-4}
顺-1,2-二氯乙烯	4×10^{-4}	间,对-二甲苯	5×10^{-4}
氯仿	4×10^{-4}	苯乙烯	2×10^{-4}
1,1,1-三氯乙烷	4×10^{-4}	1,1,2,2-四氯乙烷	4×10^{-4}
1,2-二氯乙烷	4×10^{-4}	邻-二甲苯	2×10^{-4}
四氯化碳	4×10^{-4}	1,2,3-三氯丙烷	2×10^{-4}
苯	4×10^{-4}	1,4-二氯苯	4×10^{-4}
三氯乙烯	4×10^{-4}	1,2-二氯苯	4×10^{-4}
1,2-二氯丙烷	4×10^{-4}		

附表 2: 地下水多环芳烃检出限

检测项目	检出限 (mg/L)	检测项目	检出限 (mg/L)
萘	1.2×10^{-5}	苯并[k]荧蒽	4×10^{-6}
苯并[a]蒽	1.2×10^{-5}	苯并[a]芘	4×10^{-6}
蒽	5×10^{-6}	苊并[1,2,3-c,d]芘	5×10^{-6}
苯并[b]荧蒽	4×10^{-6}	二苯并[a,h]蒽	3×10^{-6}

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0

检测结果

报告编号: A2190012471197C

第 15 页 共 15 页

附表 3: 土壤挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
氯甲烷	0.0010	甲苯	0.0013
氯乙烯	0.0010	1,1,2-三氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烯	0.0010	四氯乙烯	0.0014
二氯甲烷	0.0015	氯苯	0.0012
反式-1,2-二氯乙烯	0.0014	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烷	0.0012	乙苯	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	0.0013	间,对-二甲苯	0.0012
氯仿	0.0011	邻-二甲苯	0.0012
1,1,1-三氯乙烷	0.0013	苯乙烯	0.0011
四氯化碳	0.0013	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012
苯	0.0019	1,2,3-三氯丙烷	0.0012
1,2-二氯乙烷	0.0013	1,4-二氯苯	0.0015
三氯乙烯	0.0012	1,2-二氯苯	0.0015
1,2-二氯丙烷	0.0011		

附表 4: 土壤半挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
苯胺	0.1	苯并[b]荧蒽	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒽	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒽	0.1	1,2,4-三氯苯	0.07

报告结束

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F10

版本/版次: 1.0