



191012340065



检 测 报 告

TEST REPORT

委托单位: 江苏皓翔环境检测有限公司

受检单位: 江苏骏发环保能源科技有限公司

项目名称: 江苏骏发环保能源科技有限公司土壤、地下水
自行监测

检测类别: 委托检测

报告编号: LT220628A11

报告日期: 2023.01.09

江苏绿泰检测科技有限公司

JIANGSU LTESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字；加盖本公司“检验检测专用章”后方可生效；未加盖计量认证章的检测报告不具有对社会的证明作用，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

二、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，对数据的任何异议均不予受理。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、复制的报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效；

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：无锡市新吴区观山路5号金投集成电路产业园B区306、307、406、407
邮政编码：214000
电 话：0510-85387660

委托单位	名称	江苏皓翔环境检测有限公司		
	地址	江苏省徐州市云龙区淮海食品城同发路7号维维市场三号楼一号楼B区451-A		
采样地址	江苏省徐州市贾汪区嘉利路华能工业园			
样品类型	土壤、地下水	样品来源	采样	
采/送样日期	2022. 12. 15	采样人	梁君伟、赵志强	
检测日期	2022. 12. 15-2022. 12. 26			
检测项目	土壤	pH、铜、镍、锌、六价铬、总砷、总汞、铅、镉、挥发性有机物(氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、对,间二甲苯、乙苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)、半挥发性有机物(苯胺、硝基苯、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)。		
	地下水	pH、色度、臭、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、氟化物、六价铬、硫化物、砷、汞、铅、镉、铜、镍、铝、铁、锰、锌、钠、硒、挥发性有机物(氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、对,间二甲苯、乙苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)、半挥发性有机物(苯胺、硝基苯、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)。		
编制人:	唐秋玲			
审核人:	陈建			
签发人:	李斌			
签发日期:	2023年10月9日			



检测结果

分析结果	客户编号		W0	W1	W1 (平行)	W2	/	/	/
	实验室编号		XDM16A001B	XDM16A002B	XDM16A002C	XDM16A003B	/	/	/
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	/	/	/
	采样日期		2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
pH	/	无量纲	7.4	7.6	7.6	7.5	/	/	/
色度	5	度	ND	ND	ND	ND	/	/	/
臭	/	/	无	无	无	无	/	/	/
浊度	0.3	NTU	2.5	3.9	3.8	2.1	/	/	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/	/	/
总硬度	0.05mmol/L	mg/L	552	1.25×10 ³	1.25×10 ³	1.08×10 ³	/	/	/
溶解性总固体	/	mg/L	614	1.82×10 ³	1.80×10 ³	1.81×10 ³	/	/	/
硫酸盐	2	mg/L	135	109	108	121	/	/	/
氯化物	10	mg/L	78.7	57.1	57.5	52.7	/	/	/
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.137	ND	ND	ND	/	/	/
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	1.78	1.07	1.13	1.00	/	/	/
氨氮	0.025	mg/L	0.329	0.272	0.278	0.255	/	/	/
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.121	ND	ND	ND	/	/	/
硝酸盐氮	0.08	mg/L	15.6	1.09	1.10	2.70	/	/	/
挥发酚	0.0003	mg/L	0.0072	0.0080	0.0084	0.0047	/	/	/
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
氟化物	0.05	mg/L	0.572	0.360	0.346	0.274	/	/	/
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
砷	0.3	µg/L	ND	0.6	0.6	ND	/	/	/
汞	0.04	µg/L	ND	ND	ND	2.04	/	/	/
铅	1	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
镉	0.1	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
铜	0.006	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
镍	0.007	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
铝	0.009	mg/L	0.101	0.177	0.176	0.151	/	/	/
铁	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
锰	0.01	mg/L	ND	ND	ND	0.05	/	/	/
锌	0.009	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
钠	0.03	mg/L	25.1	26.1	26.4	22.3	/	/	/
硒	0.04	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.6	/	/	/

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号		W0	W1	W1 (平行)	W2	/	/	/
	实验室编号		XDM16A001B	XDM16A002B	XDM16A002C	XDM16A003B	/	/	/
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	/	/	/
	采样日期		2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	0.09	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
氯乙烯	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
氯仿	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
氯苯	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号		W0	W1	W1 (平行)	W2	/	/	/
	实验室编号		XDM16A001B	XDM16A002B	XDM16A002C	XDM16A003B	/	/	/
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	/	/	/
	采样日期		2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值						
半挥发性有机物									
苯胺	0.057	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
2-氯苯酚	0.50	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
硝基苯	0.54	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
萘	0.67	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[a]蒽	1.33	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
蒽	0.82	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[b]荧蒽	0.55	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[k]荧蒽	0.75	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯并[a]芘	0.47	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
二苯并[a,h]蒽	0.45	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	/

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号		T0-1	T0-2	T0-3	T1-1	T1-1 (平行)	T1-2	T1-3
	实验室编号		TDM16A1 31B	TDM16A1 32B	TDM16A1 33B	TDM16A1 34B	TDM16A1 34C	TDM16A1 35B	TDM16A1 36B
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤
	采样深度		0-0.5m	0.5-2m	2-3m	0-0.5m	0-0.5m	0.5-2m	2-3m
	采样日期		2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
pH	/	无量纲	8.27	8.12	8.32	8.33	8.34	8.08	7.93
铜	1	mg/kg	20	22	24	32	32	22	26
镍	3	mg/kg	29	30	33	65	66	34	39
锌	1	mg/kg	48	48	49	58	59	51	61
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总砷	0.01	mg/kg	8.66	7.55	10.8	18.2	19.7	12.2	12.4
总汞	0.002	mg/kg	0.033	0.029	0.026	0.041	0.044	0.043	0.057
铅	0.1	mg/kg	18.2	22.8	22.9	36.5	37.3	25.2	25.6
镉	0.01	mg/kg	0.068	0.068	0.135	0.296	0.309	0.135	0.129
半挥发性有机物									
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
注：ND表示未检出。									

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号		T0-1	T0-2	T0-3	T1-1	T1-1 (平行)	T1-2	T1-3
	实验室编号		TDM16A1 31B	TDM16A1 32B	TDM16A1 33B	TDM16A1 34B	TDM16A1 34C	TDM16A1 35B	TDM16A1 36B
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤
	采样深度		0-0.5m	0.5-2m	2-3m	0-0.5m	0-0.5m	0.5-2m	2-3m
	采样日期		2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15	2022.12.15
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号	T2	/	/	/	/	/	/
	实验室编号	TDM16A1 37B	/	/	/	/	/	/
	样品类型	土壤	/	/	/	/	/	/
	采样深度	0-0.5m	/	/	/	/	/	/
	采样日期	2022.12.15	/	/	/	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值					
元素及无机分析								
pH	/	无量纲	7.78	/	/	/	/	/
铜	1	mg/kg	28	/	/	/	/	/
镍	3	mg/kg	40	/	/	/	/	/
锌	1	mg/kg	106	/	/	/	/	/
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
总砷	0.01	mg/kg	10.5	/	/	/	/	/
总汞	0.002	mg/kg	0.060	/	/	/	/	/
铅	0.1	mg/kg	29.8	/	/	/	/	/
镉	0.01	mg/kg	0.160	/	/	/	/	/
半挥发性有机物								
苯胺	0.03	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
萘	0.09	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	/	/	/	/	/
注：ND表示未检出。								

*****本页以下空白*****

检测结果

分析结果	客户编号	T2	/	/	/	/	/	/
	实验室编号	TDM16A1 37B	/	/	/	/	/	/
	样品类型	土壤	/	/	/	/	/	/
	采样深度	0-0.5m	/	/	/	/	/	/
	采样日期	2022.12.15	/	/	/	/	/	/
检测项目	检出限	单位	测定值					
挥发性有机物								
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
氯仿	1.1	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯	1.9	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
甲苯	1.3	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
氯苯	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
乙苯	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	/	/	/	/	/
注：ND表示未检出。								

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型：空白	空白类型		全程序空白	运输空白	/	/	/	结果判定
样品类型：水质	实验室编号		XDM16A0 03A	XDM16A0 02A	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值					
元素及无机分析								
硫酸盐	2	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
氯化物	10	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
氨氮	0.025	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
挥发酚	0.0003	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
氰化物	0.004	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
氟化物	0.05	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
六价铬	0.004	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
硫化物	0.003	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
砷	0.3	μg/L	ND	/	/	/	/	合格
汞	0.04	μg/L	ND	/	/	/	/	合格
铅	1	μg/L	ND	/	/	/	/	合格
镉	0.1	μg/L	ND	/	/	/	/	合格
铜	0.006	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
镍	0.007	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
铝	0.009	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
铁	0.01	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
锰	0.01	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
锌	0.009	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
钠	0.03	mg/L	ND	/	/	/	/	合格
硒	0.4	μg/L	ND	/	/	/	/	合格

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		全程序空白	运输空白	/	/	/	结果判定
样品类型: 水质	实验室编号		XDM16A003A	XDM16A002A	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值					
半挥发性有机物								
苯胺	0.057	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	0.50	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
硝基苯	0.54	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
萘	0.67	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]蒽	1.33	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
蒽	0.82	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
苯并[b]荧蒽	0.55	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
苯并[k]荧蒽	0.75	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]芘	0.47	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
二苯并[a,h]蒽	0.45	µg/L	ND	/	/	/	/	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	µg/L	ND	/	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		全程序空白	运输空白	/	/	/	结果判定
样品类型: 水质	实验室编号		XDM16A003A	XDM16A002A	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值					
挥发性有机物								
氯甲烷	0.09	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氯乙烯	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氯仿	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
氯苯	1.0	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		样品编号	XDM16A002B		平行样编号	XDM16A002C	
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围 (%)		
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	≤10MDL	>10MDL	
元素及无机分析								
pH	/	无量纲	7.6	7.6	/	/	/	
色度	5	度	ND	ND	/	/	/	
臭	/	/	无	无	/	/	/	
浊度	0.3	NTU	3.9	3.8	/	/	/	
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/	
总硬度	0.05mmol/L	mg/L	1.25×10 ³	1.25×10 ³	0.00	30	20	
溶解性总固体	/	mg/L	1.82×10 ³	1.80×10 ³	0.44	30	20	
硫酸盐	2	mg/L	109	108	0.09	30	20	
氯化物	10	mg/L	57.1	57.5	0.35	30	20	
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	ND	/	30	20	
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	1.07	1.13	2.73	30	20	
氨氮	0.025	mg/L	0.272	0.278	1.05	30	20	
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	ND	/	30	20	
硝酸盐氮	0.08	mg/L	1.09	1.10	0.32	30	20	
挥发酚	0.0003	mg/L	0.0080	0.0084	2.44	30	20	
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	/	30	20	
氟化物	0.05	mg/L	0.360	0.346	1.98	30	20	
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	30	20	
硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	/	30	20	
砷	0.3	μg/L	0.6	0.6	0.00	30	20	
汞	0.04	μg/L	ND	ND	/	30	20	
铅	1	μg/L	ND	ND	/	30	20	
镉	0.1	μg/L	ND	ND	/	30	20	
铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	30	20	
镍	0.007	mg/L	ND	ND	/	30	20	
铝	0.009	mg/L	0.177	0.176	0.28	30	20	
铁	0.01	mg/L	ND	ND	/	30	20	
锰	0.01	mg/L	ND	ND	/	30	20	
锌	0.009	mg/L	ND	ND	/	30	20	
钠	0.03	mg/L	26.1	26.4	0.57	30	20	
硒	0.4	μg/L	0.6	0.5	9.09	30	20	

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		样品编号	XDM16A002B		平行样编号	XDM16A002C	
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围 (%)		
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	≤10MDL	>10MDL	
挥发性有机物								
氯甲烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
氯乙烯	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	ND	/	50	30	
反-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
顺-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	/	50	30	
乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
对, 间二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	50	30	
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	50	30	
1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	50	30	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		样品编号	XDM16A002B		平行样编号	XDM16A002C	
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围 (%)		
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	≤10MDL	>10MDL	
半挥发性有机物								
苯胺	0.057	μg/L	ND	ND	/	50	25	
2-氯苯酚	0.50	μg/L	ND	ND	/	50	25	
硝基苯	0.54	μg/L	ND	ND	/	50	25	
萘	0.67	μg/L	ND	ND	/	50	25	
苯并[a]蒽	1.33	μg/L	ND	ND	/	50	25	
蒽	0.82	μg/L	ND	ND	/	50	25	
苯并[b]荧蒽	0.55	μg/L	ND	ND	/	50	25	
苯并[k]荧蒽	0.75	μg/L	ND	ND	/	50	25	
苯并[a]芘	0.47	μg/L	ND	ND	/	50	25	
二苯并[a,h]蒽	0.45	μg/L	ND	ND	/	50	25	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	μg/L	ND	ND	/	50	25	
注: ND表示未检出。								

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		单位	测定值
元素及无机分析					
XDM16A001D	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	氨氮	0.025	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	挥发酚	0.0003	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	硫化物	0.003	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	氰化物	0.004	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	氟化物	0.05	mg/L	ND	合格
XDM14A001D	铝	0.009	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	铝	0.009	mg/L	ND	合格
XDM14A001D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDM14A001D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XDM14A001D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XDM16A002D	钠	0.03	mg/L	ND	合格

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		单位	测定值
空白样品编号					
元素及无机分析					
XDM14A001D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDM14A001D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XDM14A002D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XDM16A001D	硒	0.4	μg/L	ND	合格
XDM16A002D	硒	0.4	μg/L	ND	合格
XDM14A001D	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XDM14A002D	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XDM14A001D	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XDM14A002D	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XDM14A001D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDM14A002D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	铅	1	μg/L	ND	合格
XDM16A002D	铅	1	μg/L	ND	合格
半挥发性有机物					
XDM16A001D	苯胺	0.057	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	2-氯苯酚	0.50	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	硝基苯	0.54	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	萘	0.67	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	苯并[a]蒽	1.33	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	蒽	0.82	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	苯并[b]荧蒽	0.55	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	苯并[k]荧蒽	0.75	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	苯并[a]芘	0.47	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	二苯并[a,h]蒽	0.45	μg/L	ND	合格
XDM16A001D	茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	μg/L	ND	合格
注：ND表示未检出。					

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		测定值	结果判定
空白样品编号			单位		
挥发性有机物					
XDM21A001D	氯甲烷	0.09	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	氯仿	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	氯苯	1.0	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	乙苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDM16S001D	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
元素及无机分析									
XDM16A001B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	10.0		
XDM16A001B	硫酸盐	2	mg/L	135	135	0.00	5.00		
XDM16A001B	氨氮	0.025	mg/L	0.329	0.324	0.77	10.0		
XDM16A001B	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0072	0.0070	1.41	10.0		
XDM16A001B	硫化物	0.003	mg/L	ND	ND	/	30.0		
XDM16A001B	氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	/	10.0		
XDM16A001B	硝酸盐氮	0.08	mg/L	15.6	15.6	0.00	5.00		
XDM16A001B	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.121	0.124	1.22	10.0		
XDM16A001B	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.137	0.139	0.72	10.0		
XDM16A001B	浊度	0.3	NTU	2.5	2.3	5.89	20.0		
XDM16A001B	总硬度	0.05mmol/L	mg/L	552	549	0.27	5.00		
XDM16A001B	氯化物	10	mg/L	78.7	79.1	0.25	5.00		
XDM16A001B	氟化物	0.05	mg/L	0.572	0.551	1.87	5.00		
XDM16A001B	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	1.78	1.84	1.66	5.00		
XDM16A001B	铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDM16A001B	铁	0.01	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDM16A001B	铝	0.009	mg/L	0.101	0.098	1.51	25.0		
XDM16A001B	锰	0.01	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDM16A001B	钠	0.03	mg/L	25.1	24.7	0.80	25.0		
XDM16A001B	镍	0.007	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDM16A001B	锌	0.009	mg/L	ND	ND	/	25.0		
XDM16A001B	砷	0.3	μg/L	ND	ND	/	20.0		
XDM16A001B	汞	0.04	μg/L	ND	ND	/	20.0		
XDM16A001B	硒	0.4	μg/L	0.4	0.5	11.1	20.0		
XDM16A001B	镉	0.1	μg/L	ND	ND	/	15.0		
XDM16A001B	铅	1	μg/L	ND	ND	/	25.0		

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
半挥发性有机物									
XDM16A002B		苯胺	0.057	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		2-氟酚(替代物)	/	µg/L	12.0	11.1	4.07	20.0	
XDM16A002B		苯酚-d6(替代物)	/	µg/L	10.3	10.2	0.24	20.0	
XDM16A002B		2-氯苯酚	0.50	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		硝基苯-d5(替代物)	/	µg/L	12.0	11.1	3.82	20.0	
XDM16A002B		硝基苯	0.54	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		萘	0.67	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		2-氟联苯(替代物)	/	µg/L	13.3	13.7	1.48	20.0	
XDM16A002B		苯并[a]蒽	1.33	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		蒽	0.82	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		苯并[b]荧蒽	0.55	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		苯并[k]荧蒽	0.75	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		苯并[a]芘	0.47	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	µg/L	ND	ND	/	20.0	
XDM16A002B		二苯并[a,h]蒽	0.45	µg/L	ND	ND	/	20.0	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
挥发性有机物									
XDM16A002B		氯甲烷	0.09	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		氯乙烯	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		氯仿	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/L	19.5	20.0	1.21	30.0	
XDM16A002B		1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		甲苯-d8(替代物)	/	µg/L	20.5	20.8	0.88	30.0	
XDM16A002B		甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		氯苯	1.0	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		乙苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		苯乙烯	0.6	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		4-溴氟苯(替代物)	/	µg/L	23.1	23.4	0.56	30.0	
XDM16A002B		1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0	
XDM16A002B		1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	ND	/	30.0	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型	准确度 (有证标准样品)	
质控内部编号	检测项目	检出限	单位	测定值	标准控制值	备注
元素及无机分析						
ZK-WJ-1240	六价铬	0.004	mg/L	0.112	0.111±0.004	
ZK-WJ-1323	硫酸盐	2	mg/L	36.8	36.1±1.3	
ZK-WJ-1279	氨氮	0.025	mg/L	2.59	2.59±0.19	
ZK-WJ-1355	硫化物	0.003	mg/L	2.39	2.28±0.13	
ZK-WJ-1057	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.874	0.9±0.036	
ZK-WJ-1038	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	67.7µg/L	66.8±3.4µg/L	
ZK-WJ-1494	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.394	0.391±0.029	
ZK-WJ-1520	氟化物	0.05	mg/L	0.510	0.533±0.023	
ZK-WJ-1407	氯化物	10	mg/L	179	183±5	
ZK-WJ-1303	总硬度	0.05	mmol/L	1.23	1.21±0.04	
ZK-WJ-1412	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	8.00	8.56±0.6	
ZK-WJ-1488	铝	0.009	mg/L	0.173	0.173±0.013	
ZK-WJ-0977	铜	0.006	mg/L	0.597	0.613±0.035	
ZK-WJ-0979	铁	0.01	mg/L	2.04	1.97±0.07	
ZK-WJ-0979	锰	0.01	mg/L	1.47	1.50±0.07	
ZK-WJ-1376	钠	0.03	mg/L	0.96	1.01±0.06	
ZK-WJ-0977	镍	0.007	mg/L	0.186	0.195±0.010	
ZK-WJ-0977	锌	0.009	mg/L	0.687	0.698±0.030	
ZK-WJ-0648	砷	0.3	µg/L	70.9	70.2±3.5	
ZK-WJ-1465	汞	0.04	µg/L	7.87	8.21±0.75	
ZK-WJ-0719	硒	0.4	µg/L	18.1	18.4±1.8	
ZK-WJ-1223	铅	1	µg/L	50.8	50.5±2.5	
ZK-WJ-0709	镉	0.1	µg/L	64.6	59.9±4.7	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制 范围%
					样品	加标量	加标样		
元素及无机分析									
XDM16A001B	六价铬	0.004	mg/L	0.079μg	1.00μg	1.12μg	104	90-110	
XDM16A001B	硫酸盐	2	mg/L	135	10.0	146	108	95-105	
XDM16A001B	氨氮	0.025	mg/L	16.5μg	10.0μg	26.3μg	98.7	95-105	
XDM16A001B	挥发酚	0.0003	mg/L	1.79μg	1.00μg	2.85μg	106	90-110	
XDM16A001B	硫化物	0.003	mg/L	ND	10.0μg	8.40μg	84.0	60-120	
XDM16A001B	氰化物	0.004	mg/L	ND	1.00μg	0.816μg	81.6	80-110	
XDM16A001B	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	6.07 μg	1.00μg	7.07μg	100	95-105	
XDM16A001B	阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	13.7μg	10.0μg	23.3μg	96.3	95-105	
XDM16A001B	铝	0.009	mg/L	0.101	0.500	0.612	102	70-120	
XDM16A001B	铜	0.006	mg/L	ND	0.500	0.507	101	70-120	
XDM16A001B	铁	0.01	mg/L	ND	0.50	0.46	92.0	70-120	
XDM16A001B	锰	0.01	mg/L	ND	0.50	0.51	102	70-120	
XDM16A001B	镍	0.007	mg/L	ND	0.500	0.486	97.2	70-120	
XDM16A001B	锌	0.009	mg/L	ND	0.500	0.496	99.2	70-120	
XDM16A001B	砷	0.3	μg/L	ND	8.0	6.5	81.3	70-130	
XDM16A001B	汞	0.04	μg/L	ND	1.50	1.66	111	70-130	
XDM16A001B	硒	0.4	μg/L	0.4	3.0	3.1	90.0	70-130	
XDM16A001B	铅	1	μg/L	ND	30.0	28.0	93.3	85-115	
XDM16A001B	镉	0.1	μg/L	ND	1.00	1.00	100	85-115	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型			基体加标	
样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制 范围%
				样品	加标量	加标样		
半挥发性有机物								
XDM16A002B	苯胺	0.057	µg/L	ND	10.0	8.19	81.9	50-150
XDM16A002B	2-氯苯酚	0.50	µg/L	ND	10.0	49.9	0.50	44-115
XDM16A002B	硝基苯	0.54	µg/L	ND	10.0	58.5	0.59	44-115
XDM16A002B	萘	0.67	µg/L	ND	10.0	58.4	0.58	44-115
XDM16A002B	苯并[a]蒽	1.33	µg/L	ND	10.0	47.8	0.48	44-115
XDM16A002B	蒽	0.82	µg/L	ND	10.0	63.4	0.63	44-115
XDM16A002B	苯并[b]荧蒽	0.55	µg/L	ND	10.0	50.2	0.50	44-115
XDM16A002B	苯并[k]荧蒽	0.75	µg/L	ND	10.0	63.2	0.63	44-115
XDM16A002B	苯并[a]芘	0.47	µg/L	ND	10.0	54.7	0.55	44-115
XDM16A002B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	µg/L	ND	10.0	53.2	0.53	44-115
XDM16A002B	二苯并[a,h]蒽	0.45	µg/L	ND	10.0	49.1	0.49	44-115

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	水质			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制 范围%
					样品	加标量	加标样		
挥发性有机物									
XDM16A002B	氯甲烷	0.09	µg/L	ND	40.0	41.4	103	80.0-120	
XDM16A002B	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	40.0	45.9	115	60.0-130	
XDM16A002B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	46.6	117	60.0-130	
XDM16A002B	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	40.0	43.0	107	60.0-130	
XDM16A002B	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	40.0	34.7	86.7	60.0-130	
XDM16A002B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	33.6	83.9	60.0-130	
XDM16A002B	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	36.9	92.1	60.0-130	
XDM16A002B	氯仿	1.4	µg/L	ND	40.0	40.4	101	60.0-130	
XDM16A002B	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	40.0	34.9	87.2	60.0-130	
XDM16A002B	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	40.0	43.4	109	60.0-130	
XDM16A002B	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	40.0	33.6	84.0	60.0-130	
XDM16A002B	苯	1.4	µg/L	ND	40.0	37.2	93.0	60.0-130	
XDM16A002B	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	35.5	88.6	60.0-130	
XDM16A002B	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	35.2	88.0	60.0-130	
XDM16A002B	甲苯	1.4	µg/L	ND	40.0	38.6	96.5	60.0-130	
XDM16A002B	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	38.8	97.0	60.0-130	
XDM16A002B	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	40.0	38.5	96.3	60.0-130	
XDM16A002B	氯苯	1.0	µg/L	ND	40.0	41.8	104	60.0-130	
XDM16A002B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	42.6	106	60.0-130	
XDM16A002B	乙苯	0.8	µg/L	ND	40.0	39.8	100	60.0-130	
XDM16A002B	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	80.0	69.8	87.3	60.0-130	
XDM16A002B	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	40.0	39.7	99.3	60.0-130	
XDM16A002B	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	40.0	36.6	91.6	60.0-130	
XDM16A002B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	40.0	42.4	106	60.0-130	
XDM16A002B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	40.0	35.7	89.2	60.0-130	
XDM16A002B	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	40.0	39.9	100	60.0-130	
XDM16A002B	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	40.0	39.1	97.7	60.0-130	

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		运输空白	全程序空白	/	/	/	/	结果判定
样品类型: 土壤	实验室编号		TDM16 A136A	TDM16 A137A	/	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值						
元素及无机分析									
铜	1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
镍	3	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
锌	1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
六价铬	0.5	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
总砷	0.01	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
总汞	0.002	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
铅	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
镉	0.01	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
半挥发性有机物									
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
硝基苯	0.09	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
蒽	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
苯胺	0.03	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格
萘	0.09	mg/kg	/	ND	/	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

质控类型: 空白	空白类型		运输空白	全程序空白	/	/	/	/	结果判定
样品类型: 土壤	实验室编号		TDM16 A136A	TDM16 A137A	/	/	/	/	
检测项目	检出限	单位	测定值						
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		样品编号	TDM16A134B	平行样编号	TDM16A134C
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	(%)
元素及无机分析						
pH	/	无量纲	8.33	8.34	/	/
铜	1	mg/kg	32	32	0.00	15.0
镍	3	mg/kg	65	66	1.10	20.0
锌	1	mg/kg	58	59	0.42	20.0
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	20.0
总砷	0.01	mg/kg	18.2	19.7	3.89	15.0
总汞	0.002	mg/kg	0.041	0.044	4.12	35.0
铅	0.1	mg/kg	36.5	37.3	1.07	25.0
镉	0.01	mg/kg	0.296	0.309	2.15	30.0
半挥发性有机物						
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	40
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	40
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		样品编号	TDM16A134B	平行样编号	TDM16A134C
质控类型	现场平行样		测定值		相对偏差	控制范围
检测项目	检出限	单位	样品	平行样	(%)	(%)
挥发性有机物						
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		单位	测定值
元素及无机分析					
TDM16A001D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDM17A001D	总砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TDM17A002D	总砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	总汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	总汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDM16A001D	锌	1	mg/kg	ND	合格
TDM16A002D	锌	1	mg/kg	ND	合格
半挥发性有机物					
TDM16A131D	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDM16A131D	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤		质控类型	实验室空白	
	检测项目	检出限		测定值	结果判定
挥发性有机物					
TDM16A131D	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TDM16A131D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
元素及无机分析									
TDM16A131B	pH	/	无量纲	8.27	8.26	/	/		
TDM16A131B	铜	1	mg/kg	20	20	0.00	20.0		
TDM16A131B	镍	3	mg/kg	29	30	1.69	20.0		
TDM16A131B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	20.0		
TDM16A131B	总砷	0.01	mg/kg	8.66	8.52	0.81	20.0		
TDM16A131B	总汞	0.002	mg/kg	0.033	0.031	3.13	35.0		
TDM16A131B	铅	0.1	mg/kg	18.2	16.8	4.00	30.0		
TDM16A131B	镉	0.01	mg/kg	0.068	0.082	9.33	35.0		
TDM16A131B	锌	1	mg/kg	48	48	0.00	20.0		

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
半挥发性有机物									
TDM16A131B		苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		2-氟酚（替代物）	/	mg/kg	0.43	0.53	10.7	40.0	
TDM16A131B		苯酚-d6（替代物）	/	mg/kg	0.50	0.58	7.56	40.0	
TDM16A131B		2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		硝基苯-d5（替代物）	/	mg/kg	0.56	0.67	8.69	40.0	
TDM16A131B		硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		2-氟联苯（替代物）	/	mg/kg	0.61	0.64	2.22	40.0	
TDM16A131B		4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.66	0.77	7.20	40.0	
TDM16A131B		苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	
TDM16A131B		二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	40.0	

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	实验室平行				
	样品编号	检测项目	检出限		单位	测定值		相对偏差%	相对偏差控制范围%
						样品	平行样		
挥发性有机物									
TDM16A135B		氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/kg	27.5	24.0	6.68	25.0	
TDM16A135B		四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	32.0	26.0	10.4	25.0	
TDM16A135B		甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	22.7	18.9	9.15	25.0	
TDM16A135B		1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0	
TDM16A135B		1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	25.0	

注: ND表示未检出。

****本页以下空白****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型	准确度 (有证标准样品)	
质控内部编号	检测项目	检出限	单位	测定值	标准控制值	备注
元素及无机分析						
ZK-WJ-1226	pH	/	无量纲	9.03	9.06±0.11	
ZK-WJ-1535	铜	1	mg/kg	25	24±2	
ZK-WJ-1535	铜	1	mg/kg	24	24±2	
ZK-WJ-1535	镍	3	mg/kg	30	30±2	
ZK-WJ-1535	镍	3	mg/kg	30	30±2	
ZK-WJ-1313	六价铬	0.5	mg/kg	1.28mg/L	1.32±0.06mg/L	
ZK-WJ-1535	总砷	0.01	mg/kg	14.2	13.2±1.4	
ZK-WJ-1535	总砷	0.01	mg/kg	11.9	13.2±1.4	
ZK-WJ-1535	总汞	0.002	mg/kg	0.025	0.027±0.005	
ZK-WJ-1535	总汞	0.002	mg/kg	0.027	0.027±0.005	
ZK-WJ-1535	铅	0.1	mg/kg	21.6	21±2	
ZK-WJ-1535	铅	0.1	mg/kg	21.8	21±2	
ZK-WJ-1535	镉	0.01	mg/kg	0.137	0.14±0.02	
ZK-WJ-1535	镉	0.01	mg/kg	0.129	0.14±0.02	
ZK-WJ-1535	锌	1	mg/kg	68	66±3	

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型			基体加标	
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %
样品					加标量	加标样		
元素及无机分析								
TDM16A131B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	50.0µg	43.5µg	87.0	70-130
半挥发性有机物								
TDM16A131B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	0.55	0.22	40.0	31-85
TDM16A131B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	0.55	0.26	48.1	35-87
TDM16A131B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	0.55	0.24	43.3	38-90
TDM16A131B	萘	0.09	mg/kg	ND	0.55	0.36	66.1	39-95
TDM16A131B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.44	79.9	73-121
TDM16A131B	蒽	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.54	97.6	54-122
TDM16A131B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	0.55	0.52	94.5	59-131
TDM16A131B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.54	98.1	74-114
TDM16A131B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.49	88.4	45-105
TDM16A131B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.41	74.8	52-132
TDM16A131B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.55	0.53	96.3	64-128

注：ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

质量控制

样品类型	土壤			质控类型			基体加标		
	样品编号	检测项目	检出限	单位	测定值			回收率 %	回收率控制范 围%
					样品	加标量	加标样		
挥发性有机物									
TDM16A135B		氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	46.8	41.7	89.2	70.0-130
TDM16A135B		氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	46.8	34.4	73.5	70.0-130
TDM16A135B		1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	46.8	40.8	87.2	70.0-130
TDM16A135B		二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	46.8	34.7	74.2	70.0-130
TDM16A135B		反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	46.8	51.9	111	70.0-130
TDM16A135B		1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	43.2	92.4	70.0-130
TDM16A135B		顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	46.8	52.6	112	70.0-130
TDM16A135B		氯仿	1.1	µg/kg	ND	46.8	45.0	96.1	70.0-130
TDM16A135B		1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	46.8	55.1	118	70.0-130
TDM16A135B		四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	46.8	59.3	127	70.0-130
TDM16A135B		苯	1.9	µg/kg	ND	46.8	55.3	118	70.0-130
TDM16A135B		1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	46.8	51.3	110	70.0-130
TDM16A135B		三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	46.8	50.5	108	70.0-130
TDM16A135B		1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	46.8	47.8	102	70.0-130
TDM16A135B		甲苯	1.3	µg/kg	ND	46.8	49.8	106	70.0-130
TDM16A135B		1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	46.7	99.8	70.0-130
TDM16A135B		四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	46.8	45.0	96.2	70.0-130
TDM16A135B		1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	51.1	109	70.0-130
TDM16A135B		氯苯	1.2	µg/kg	ND	46.8	50.8	109	70.0-130
TDM16A135B		乙苯	1.2	µg/kg	ND	46.8	42.2	90.1	70.0-130
TDM16A135B		对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	93.6	93.8	100	70.0-130
TDM16A135B		苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	46.8	43.6	93.1	70.0-130
TDM16A135B		邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	46.8	47.9	102	70.0-130
TDM16A135B		1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	40.8	87.2	70.0-130
TDM16A135B		1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	52.7	113	70.0-130
TDM16A135B		1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	46.8	56.6	121	70.0-130
TDM16A135B		1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	46.8	55.2	118	70.0-130

注: ND表示未检出。

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

序号	检测项目	检测依据 (分析方法)	检测设备及型号	检测设备编号
水质				
1	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F	LT-XC-0014
2	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
3	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
4	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
5	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
6	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
7	铁	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
8	锰	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	LT-SY-0135
9	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0068
10	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 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280ZAA	LT-SY-0119
11	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240ZAA	LT-SY-0138
12	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0068
13	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
14	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 7494-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0067
15	硫酸盐	水质 硫酸盐测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
16	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
17	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0067
18	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管(通用型)	LT-QM-0035

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

序号	检测项目	检测依据 (分析方法)	检测设备及型号	检测设备编号
水质				
19	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计 PXS-270	LT-SY-0045
20	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	滴定管(通用型)	LT-QM-0038
21	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	/	/
22	溶解性总固体	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	/	/
23	臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.3.1 国家环境保护总局 2002年	/	/
24	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	散射光浊度仪 GDS-3C	LT-SY-0079
25	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/
26	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管(通用型)	LT-QM-0038
27	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
28	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
29	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
30	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
31	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	LT-SY-0066
32	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0131
33	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0140
34	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法 LT-3-JC001(01)	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0140
35	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0131

*****本页以下空白*****

附表1 检测项目、检测依据及分析仪器一览表

序号	检测项目	检测依据 (分析方法)	检测设备及型号	检测设备编号
土 壤				
36	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	离子计 pxs-270	LT-SY-0046
37	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
38	镍	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
39	锌	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
40	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FSAA	LT-SY-0139
41	总汞	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	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
42	总砷	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	原子荧光光度计 PF31	LT-SY-0132
43	铅	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280ZAA	LT-SY-0119
44	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240ZAA	LT-SY-0138
45	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 LT-3-JC004(01)	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0111
46	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0111
47	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	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ7000	LT-SY-0003

*****报告结束*****