



191012340065



检 测 报 告

TEST REPORT

受检单位： 江苏澳光电子有限公司

项目名称： 江苏澳光电子有限公司土壤及地下水自行
监测

检测类别： 委托检测

报告编号： LT210739A11

报告日期： 2021. 11. 16

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：无锡市新吴区净慧东道66号4号楼8楼801室
邮政编码：214000
电 话：0510-85387660

受检单位	名称	江苏澳光电子有限公司		
	地址	东台市富安工业园区		
采样地址	东台市富安工业园区			
检测单位	江苏绿泰检测科技有限公司	采(送)样人	梁君伟、吴晓飞	
样品类型	土壤、地下水	样品来源	采样	
检测周期	2021.10.29-2021.11.11	采(送)日期	2021.10.29	
检测项目	<p>地下水: pH、碳酸盐碱度、重碳酸盐碱度、氯化物、硫酸盐、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、铜、镍、砷、汞、铅、镉、六价铬、锌、铬、铁、钾、钙、钠、镁。</p> <p>土壤: pH、铜、镍、汞、砷、铅、镉、六价铬、锌、硒、锑、钴、铍、铊、钼、锰、钒、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、)。</p>			
检测依据	详见附表1			
仪器设备	详见附表2			
编制人:	赵刘漂			
审核人:	陈建			
签发人:	李霞			
签发日期:	2021年11月16日			



江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210739A11

无机类分析	客户编号		D1	D2	D2 (平)	D3	/	/	/				
	实验室编号									XCK30A001B	XCK30A002B	XCK30A002C	XCK30A003B
	样品类型									地下水			
分析指标	检出限	单位											
pH	/	无量纲		7.58	7.29	7.28	7.61	/	/				
碳酸盐碱度	/	mg/L		0	0	0	0	/	/				
重碳酸盐碱度	/	mg/L		199	230	229	180	/	/				
氯化物	10	mg/L		180	186	176	174	/	/				
硫酸盐	2	mg/L		ND	ND	ND	308	/	/				
总硬度	0.05mmol/l	mg/L		424	392	372	412	/	/				
高锰酸盐指数	0.5	mg/L		1.87	1.74	1.61	1.93	/	/				
氨氮	0.025	mg/L		1.44	1.45	1.40	1.47	/	/				
硝酸盐氮	0.08	mg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
六价铬	0.004	mg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
砷	0.3	μg/L		0.8	0.8	0.8	0.9	/	/				
汞	0.04	μg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
铅	1	μg/L		3.2	2.5	2.3	3.1	/	/				
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	/	/				
锌	0.009	mg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
铬	0.03	mg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
铁	0.01	mg/L		ND	ND	ND	ND	/	/				
钾	0.07	mg/L		1.48	1.57	1.56	1.45	/	/				
钙	0.02	mg/L		98.5	86.0	85.5	95.5	/	/				
钠	0.03	mg/L		102	101	96.0	105	/	/				
镁	0.02	mg/L		28.9	30.5	30.0	29.7	/	/				

注: ND表示未检出。

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210739A11

无机类分析	客户编号		T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3m)	T2 (0-0.5m)	T2 (0.5-1.5m)	T2 (0.5-1.5m)平	T2 (1.5-3m)	
	实验室编号		TCK30A007B	TCK30A008B	TCK30A009B	TCK30A010B	TCK30A011B	TCK30A011C	TCK30A012B	
	样品类型		土壤							
分析指标	检出限	单位								
pH	/	无量纲	8.25	8.19	8.18	8.22	8.20	8.21	8.23	
铜	1	mg/kg	10	13	12	9	12	13	13	
镍	3	mg/kg	16	19	19	18	20	18	18	
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
锌	1	mg/kg	87	107	98	98	63	61	58	
砷	0.01	mg/kg	6.58	5.79	5.46	5.41	5.54	5.40	5.94	
汞	0.002	mg/kg	0.132	0.186	0.106	0.126	0.113	0.132	0.128	
硒	0.01	mg/kg	0.228	0.306	0.297	0.230	0.278	0.270	0.278	
铊	0.01	mg/kg	0.324	0.469	0.496	0.516	0.521	0.559	0.579	
铅	0.1	mg/kg	40.8	32.3	42.1	16.4	48.1	59.4	16.9	
镉	0.01	mg/kg	0.096	0.102	0.112	0.091	0.091	0.089	0.087	
钴	2	mg/kg	8	10	10	8	10	9	8	
铍	0.03	mg/kg	2.10	1.68	1.64	1.01	1.16	1.23	0.966	
钨	0.1	mg/kg	1.0	0.2	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	
钼	0.09	mg/kg	0.42	0.26	0.22	0.52	0.28	0.29	0.35	
锰	0.02g/kg	mg/kg	478	335	387	364	449	452	333	
钒	0.02g/kg	mg/kg	75.8	55.0	65.0	62.1	70.5	71.0	58.6	

注: ND表示未检出。

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210739A11

无机类分析	客户编号		T3 (0-0.5m)	T3 (0.5-1.5m)	T4	T4 (平)	T5	T6
	实验室编号		TCK30A013B	TCK30A014B	TCK30A016B	TCK30A016C	TCK30A017B	TCK30A018B
	样品类型		土壤					
分析指标	检出限	土壤						
	单位							
pH		8.26	8.29	8.17	8.17	8.19	8.21	8.21
铜	mg/kg	13	11	15	14	14	8	14
镍	mg/kg	19	19	21	21	21	14	23
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	69	64	89	88	88	81	85
砷	mg/kg	5.67	5.58	5.87	5.38	5.46	5.77	5.62
汞	mg/kg	0.101	0.117	0.096	0.088	0.107	0.152	0.106
硒	mg/kg	0.216	0.227	0.217	0.154	0.163	0.138	0.155
锑	mg/kg	0.541	0.538	0.550	0.499	0.501	0.618	0.577
铅	mg/kg	21.1	39.5	34.0	57.5	58.1	22.9	31.2
镉	mg/kg	0.086	0.087	0.081	0.093	0.096	0.095	0.093
钴	mg/kg	8	8	8	10	11	9	9
铍	mg/kg	1.55	1.00	1.02	1.19	1.19	0.990	0.818
钨	mg/kg	0.8	1.2	0.5	0.2	0.2	0.6	0.4
钼	mg/kg	0.35	0.36	0.32	0.39	0.37	0.39	0.26
锰	mg/kg	328	291	395	345	343	522	313
钒	mg/kg	55.5	48.0	68.0	56.9	56.9	88.8	54.1

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3m)	T2 (0-0.5m)	T2 (0.5-1.5m)	T2 (0.5-1.5m)平	T2 (1.5-3m)	
	实验室编号		TCK30A007B	TCK30A008B	TCK30A009B	TCK30A010B	TCK30A011B	TCK30A011C	TCK30A012B	
	样品类型		土壤							
分析指标	检出限	单位								
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	
1,1-二氯乙烯	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	
1,1,1-三氯乙烯	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	
苯	1.9	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	
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	
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。

有机类分析	客户编号		T3 (0-0.5m)	T3 (0.5-1.5m)	T4	T4 (平)	T5	T6	
	实验室编号		TCK30A013B	TCK30A014B	TCK30A016B	TCK30A016C	TCK30A017B	TCK30A018B	
	样品类型		土壤						
分析指标		检出限	土壤						
挥发性有机物		单位	土壤						
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3m)	T2 (0-0.5m)	T2 (0.5-1.5m)	T2 (0.5-1.5m)平	T2 (1.5-3m)
	实验室编号		TCK30A007B	TCK30A008B	TCK30A009B	TCK30A010B	TCK30A011B	TCK30A011C	TCK30A012B
	样品类型		土壤						
半挥发性有机物	检出限	单位							
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
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]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]比	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
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		T3 (0-0.5m)	T3 (0.5-1.5m)	T3 (1.5-3m)	T4	T4 (平)	T5	T6
	实验室编号		TCK30A013B	TCK30A014B	TCK30A015B	TCK30A016B	TCK30A016C	TCK30A017B	TCK30A018B
	样品类型		土壤						
半挥发性有机物	检出限	单位							
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
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]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]比	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
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

质量控制报告		全程序空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
XCK30A002A	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	氨氮	0.025	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XCK30A002A	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XCK30A002A	铅	1	μg/L	ND	合格
XCK30A002A	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XCK30A002A	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	铬	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	钾	0.07	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	钙	0.02	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A002A	镁	0.02	mg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

质量控制报告		运输空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
XCK30A003A	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	氨氮	0.025	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XCK30A003A	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XCK30A003A	铅	1	μg/L	ND	合格
XCK30A003A	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XCK30A003A	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	铬	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	钾	0.07	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	钙	0.02	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A003A	镁	0.02	mg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

质量控制报告		实验室空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
XCK30A001D	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	氨氮	0.025	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XCK29A001D	铅	1	μg/L	ND	合格
XCK29A002D	铅	1	μg/L	ND	合格
XCK29A001D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XCK29A002D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XCK27A001D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XCK27A002D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XCK27A001D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XCK27A002D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XCK27A001D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XCK27A002D	锌	0.009	mg/L	ND	合格
XCK27A001D	铬	0.03	mg/L	ND	合格
XCK27A002D	铬	0.03	mg/L	ND	合格
XCK27A001D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XCK27A002D	铁	0.01	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	钾	0.07	mg/L	ND	合格
XCK30A002D	钾	0.07	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	钙	0.02	mg/L	ND	合格
XCK30A002D	钙	0.02	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A002D	钠	0.03	mg/L	ND	合格
XCK30A001D	镁	0.02	mg/L	ND	合格
XCK30A002D	镁	0.02	mg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

质量控制报告		现场采样平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果			控制值	
				样品结果	平行样结果	相对偏差%	相对偏差% (≤10倍方法检出限)	相对偏差% (>10倍方法检出限)
XCK30A002B	pH	/	无量纲	7.29	7.28	/	/	/
XCK30A002B	碳酸盐碱度	/	mg/L	0	0	0.00	30	20
XCK30A002B	重碳酸盐碱度	/	mg/L	230	229	0.22	30	20
XCK30A002B	氯化物	10	mg/L	186	176	2.76	30	20
XCK30A002B	硫酸盐	2	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	总硬度	0.05mmol/l	mg/L	392	372	2.62	30	20
XCK30A002B	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	1.74	1.61	3.88	30	20
XCK30A002B	氨氮	0.025	mg/L	1.45	1.40	1.75	30	20
XCK30A002B	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	砷	0.3	μg/L	0.8	0.8	0.00	30	20
XCK30A002B	汞	0.04	μg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	铅	1	μg/L	2.5	2.3	4.17	30	20
XCK30A002B	镉	0.1	μg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	铜	0.006	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	镍	0.007	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	锌	0.009	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	铬	0.03	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	铁	0.01	mg/L	ND	ND	0.00	30	20
XCK30A002B	钾	0.07	mg/L	1.57	1.56	0.32	30	20
XCK30A002B	钙	0.02	mg/L	86.0	85.5	0.29	30	20
XCK30A002B	钠	0.03	mg/L	101	96.0	2.54	30	20
XCK30A002B	镁	0.02	mg/L	30.5	30.0	0.83	30	20

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室平行样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差%	控制值
XCK30A001B	碳酸盐碱度	/	mg/L	0	0	0.00	5.00
XCK30A001B	重碳酸盐碱度	/	mg/L	199	198	0.25	5.00
XCK30A001B	总硬度	0.05mmol/l	mg/L	424	404	2.42	5.00
XCK30A001B	氯化物	10	mg/L	180	174	1.70	5.00
XCK30A001B	硫酸盐	2	mg/L	ND	ND	0.00	5.00
XCK30A001B	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	1.87	1.82	1.36	5.00
XCK30A001B	氨氮	0.025	mg/L	1.44	1.45	0.35	10.0
XCK30A001B	硝酸盐氮	0.08	mg/L	ND	ND	0.00	5.00
XCK30A001B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	0.00	10.0
XCK30A001B	砷	0.3	µg/L	0.8	0.8	0.00	20.0
XCK30A001B	汞	0.04	µg/L	ND	ND	0.00	20.0
XCK30A001B	铅	1	µg/L	3.2	3.1	1.59	15.0
XCK30A001B	镉	0.1	µg/L	ND	ND	0.00	15.0
XCK29A016B	铜	0.006	mg/L	ND	ND	0.00	25.0
XCK29A016B	镍	0.007	mg/L	ND	ND	0.00	25.0
XCK29A016B	锌	0.009	mg/L	ND	ND	0.00	25.0
XCK29A016B	铬	0.03	mg/L	ND	ND	0.00	20.0
XCK29A016B	铁	0.01	mg/L	ND	ND	0.00	25.0
XCK30A001B	钾	0.07	mg/L	1.48	1.57	2.95	25.0
XCK30A001B	钙	0.02	mg/L	98.5	93.0	2.87	25.0
XCK30A001B	钠	0.03	mg/L	102	99.0	1.49	25.0
XCK30A001B	镁	0.02	mg/L	28.9	31.0	3.51	25.0

注:ND表示未检出。

质量控制报告		标准样品测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	标准样品测定结果	
				测定结果	控制值
ZK-WJ-0158	砷	0.3	μg/L	31.0	30.0±2.1
ZK-WJ-0846	钙	0.02	mg/L	2.10	2.19±0.11
ZK-WJ-0973	铜	0.006	mg/L	0.595	0.613±0.035
ZK-WJ-0846	钾	0.07	mg/L	0.674	0.700±0.036
ZK-WJ-0846	镁	0.02	mg/L	0.211	0.217±0.016
ZK-WJ-0680	汞	0.04	μg/L	10.4	10.3±0.9
ZK-WJ-0973	镍	0.007	mg/L	0.187	0.195±0.010
ZK-WJ-0665	铅	1	μg/L	44.1	42.0±3.1
ZK-WJ-0598	镉	0.1	μg/L	13.3	12.8±0.8
ZK-WJ-0846	钠	0.01	mg/L	1.17	1.17±0.05
ZK-WJ-0973	锌	0.009	mg/L	0.669	0.698±0.030
ZK-WJ-0804	总硬度	0.05mmol/l	mg/L	3.24	3.25±0.09
ZK-WJ-0822	碳酸盐碱度	/	mg/L	40.5	41.9±2.9
ZK-WJ-0822	重碳酸盐碱度	/	mg/L	40.5	41.9±2.9
ZK-WJ-0973	铬	0.03	mg/L	0.352	0.348±0.020
ZK-WJ-0784	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	4.68	4.67±0.37
ZK-WJ-0411	硝酸盐氮	0.08	mg/L	1.84	1.79±0.06
ZK-WJ-0863	铁	0.01	mg/L	1.10	1.08±0.06
ZK-WJ-0945	氯化物	10	mg/L	196	201±5
ZK-WJ-1069	硫酸盐	2	mg/L	36.2	36.1±1.3
ZK-WJ-0462	氨氮	0.025	mg/L	3.05	3.09±0.12
ZK-WJ-1195	六价铬	0.004	mg/L	90.6	93.1±4.6

注:ND表示未检出。

质量控制报告		加标回收测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标测定结果		
XCK29A016B	锌	0.009	mg/L	ND	0.564	113	70-120
XCK30A001B	氨氮	0.025	mg/L	72.1µg	82.1µg	100	95-105
XCK29A016B	铜	0.006	mg/L	ND	0.536	107	70-120
XCK29A016B	铁	0.01	mg/L	ND	0.58	115	70-120
XCK29A016B	镍	0.007	mg/L	ND	0.558	112	70-120
XCK30A001B	铅	1	µg/L	3.2	30.1	89.7	85-115
XCK30A001B	镉	0.1	µg/L	ND	0.66	110	85-115
XCK30A001B	汞	0.04	µg/L	ND	0.92	92.1	70-130
XCK30A001B	砷	0.3	µg/L	0.8	5.8	83.3	70-130
XCK30A001B	硫酸盐	2	mg/L	0.017	10.5	105	95-105
XCK29A016B	铬	0.03	mg/L	ND	0.56	113	70-120
XCK30A001B	六价铬	0.004	mg/L	0.062µg	1.10µg	104	90-110

注:ND表示未检出。

质量检测报告		全程序空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A017A	铜	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	镍	3	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	锌	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	硒	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	锑	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	钴	2	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	铍	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	铊	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	钼	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	锰	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	钒	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量检测报告		运输空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A018A	铜	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	镍	3	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	锌	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	硒	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	锑	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	钴	2	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	铍	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	铊	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	钼	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	锰	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	钒	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		全程序空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A017A	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A017A	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		运输空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A018A	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A018A	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		全程序空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A017A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A017A	苯	0.09	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		运输空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A018A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A018A	苯	0.09	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A001D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	铜	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	镍	3	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	锌	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	锌	1	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	钴	2	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	钴	2	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	铍	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	铍	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	铊	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	铊	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	钼	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	钼	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	锰	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	锰	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格
TCK30A001D	钒	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格
TCK30A002D	钒	0.02g/kg	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK29S002D	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	蒎	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	ND	合格
TCK29S002D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCK30A001D	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TCK30A001D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注: ND表示未检出。

质量控制报告		现场采样平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
TCK30A011B	pH	/	无量纲	8.20	8.21	/
TCK30A011B	铜	1	mg/kg	12	13	0.81
TCK30A011B	镍	3	mg/kg	20	18	6.05
TCK30A011B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	锌	1	mg/kg	63	61	2.29
TCK30A011B	砷	0.01	mg/kg	5.54	5.40	1.27
TCK30A011B	汞	0.002	mg/kg	0.113	0.132	7.72
TCK30A011B	硒	0.01	mg/kg	0.278	0.270	1.38
TCK30A011B	锑	0.01	mg/kg	0.521	0.559	3.59
TCK30A011B	铅	0.1	mg/kg	48.1	59.4	10.5
TCK30A011B	镉	0.01	mg/kg	0.091	0.089	0.80
TCK30A011B	钴	2	mg/kg	9.75	9.36	2.04
TCK30A011B	铍	0.03	mg/kg	1.16	1.23	3.15
TCK30A011B	铊	0.1	mg/kg	0.758	0.660	6.92
TCK30A011B	钼	0.09	mg/kg	0.281	0.289	1.36
TCK30A011B	锰	0.02g/kg	mg/kg	449	452	0.27
TCK30A011B	钒	0.02g/kg	mg/kg	70.5	71.0	0.38

注:ND表示未检出。

质量控制报告		现场采样平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
TCK30A016B	pH	/	无量纲	8.17	8.19	/
TCK30A016B	铜	1	mg/kg	14	14	0.00
TCK30A016B	镍	3	mg/kg	21	21	0.00
TCK30A016B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	锌	1	mg/kg	88	88	0.00
TCK30A016B	砷	0.01	mg/kg	5.38	5.46	0.71
TCK30A016B	汞	0.002	mg/kg	0.088	0.107	9.66
TCK30A016B	硒	0.01	mg/kg	0.154	0.163	2.81
TCK30A016B	锑	0.01	mg/kg	0.499	0.501	0.20
TCK30A016B	铅	0.1	mg/kg	57.5	58.1	0.46
TCK30A016B	镉	0.01	mg/kg	0.093	0.096	1.56
TCK30A016B	钴	2	mg/kg	9.63	10.6	4.75
TCK30A016B	铍	0.03	mg/kg	1.19	1.19	0.01
TCK30A016B	铊	0.1	mg/kg	0.231	0.230	0.20
TCK30A016B	钼	0.09	mg/kg	0.385	0.366	2.52
TCK30A016B	锰	0.02g/kg	mg/kg	345	343	0.31
TCK30A016B	钒	0.02g/kg	mg/kg	56.9	56.9	0.00

注:ND表示未检出。

现场采样平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCK30A011B	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A011B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	25.0

注:ND表示未检出。

质量控制报告		现场采样平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
				相对偏差%	相对偏差%	
TCK30A016B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25.0
TCK30A016B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25.0

注:ND表示未检出。

质量控制报告						
样品编号	分析指标	检出限	单位	现场采样平行样测定		控制值
				样品结果	样品测定结果	
				样品结果	平行样结果	相对偏差%
TCK30A011B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A011B	蒽	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00

注:ND表示未检出。

质量控制报告						
样品编号	分析指标	检出限	单位	现场采样平行样测定		控制值
				样品结果	样品测定结果	
				样品结果	平行样结果	相对偏差%
TCK30A016B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A016B	蒽	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
TCK30A011B	铜	1	mg/kg	12	12	20.0
TCK30A011B	砷	0.01	mg/kg	5.54	5.37	20.0
TCK30A011B	镉	0.01	mg/kg	0.091	0.089	35.0
TCK30A011B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	20.0
TCK30A007B	pH	/	无量纲	8.15	8.28	/
TCK30A017B	pH	/	无量纲	8.21	8.20	/
TCK30A011B	镍	3	mg/kg	20	19	20.0
TCK30A011B	汞	0.002	mg/kg	0.113	0.115	30.0
TCK30A011B	钴	2	mg/kg	10	9	15.0
TCK30A011B	锑	0.01	mg/kg	0.521	0.579	25.0
TCK30A011B	硒	0.01	mg/kg	0.278	0.288	25.0
TCK30A011B	锌	1	mg/kg	63	62	20.0
TCK30A011B	锰	0.02g/kg	mg/kg	449	447	35.0
TCK30A011B	钼	0.09	mg/kg	0.28	0.25	20.0
TCK30A011B	钒	0.02g/kg	mg/kg	70.5	71.4	35.0
TCK30A011B	铊	0.1	mg/kg	0.8	0.8	25.0
TCK30A011B	铍	0.03	mg/kg	1.16	1.15	20.0
TCK30A011B	铅	0.1	mg/kg	48.1	54.8	20.0

注: ND表示未检出。

质量控制报告		标准样品测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	标准样品测定结果	
				测定结果	控制值
ZK-WJ-1234	pH	/	无量纲	4.13	4.13±0.06
ZK-WJ-1183	铜	1	mg/kg	24.4	24±2
ZK-WJ-1183	铜	1	mg/kg	24.3	24±2
ZK-WJ-1183	镍	3	mg/kg	31.7	30±2
ZK-WJ-1183	镍	3	mg/kg	27.8	30±2
ZK-WJ-1183	砷	0.01	mg/kg	12.0	13.2±1.4
ZK-WJ-1183	砷	0.01	mg/kg	14.1	13.2±1.4
ZK-WJ-1183	铈	0.01	mg/kg	1.18	1.2±0.2
ZK-WJ-1183	铈	0.01	mg/kg	1.27	1.2±0.2
ZK-WJ-1183	铍	0.03	mg/kg	0.184	2.0±0.2
ZK-WJ-1183	铍	0.03	mg/kg	0.186	2.0±0.2
ZK-WJ-1183	钴	2	mg/kg	12.1	12.3±1.0
ZK-WJ-1183	钴	2	mg/kg	12.4	12.3±1.0
ZK-WJ-1183	锰	0.02g/kg	mg/kg	62.5	630±20
ZK-WJ-1183	锌	1	mg/kg	63.7	66±3
ZK-WJ-1183	锌	1	mg/kg	61.7	66±3
ZK-WJ-1183	钼	0.09	mg/kg	0.780	0.76±0.06
ZK-WJ-1183	铅	0.1	mg/kg	21.7	21±2
ZK-WJ-1183	铅	0.1	mg/kg	22.2	21±2
ZK-WJ-1183	钒	0.02g/kg	mg/kg	83.0	80±3
ZK-WJ-1183	钨	0.1	mg/kg	0.61	0.58±0.06
ZK-WJ-1183	钨	0.1	mg/kg	0.55	0.58±0.06
ZK-WJ-1183	汞	0.002	mg/kg	0.028	0.027±0.005
ZK-WJ-1183	汞	0.002	mg/kg	0.026	0.027±0.005
ZK-WJ-1183	硒	0.01	mg/kg	0.107	0.098±0.022
ZK-WJ-1183	镉	0.01	mg/kg	0.125	0.14±0.02
ZK-WJ-1183	镉	0.01	mg/kg	0.125	0.14±0.02
ZK-WJ-0702	六价铬	0.5	mg/kg	1.61mg/L	1.64±0.09mg/L

质量控制报告		加标回收测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	
				加标测定结果 (µg)	加标量 (µg)
TCK30A011B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	39.9
				回收率	控制值
				%	%
				79.8	70-130

注: ND表示未检出。

质量控制报告		实验室平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCK30A011B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	二溴甲烷(替代物)	/	µg/kg	27.7	25.9	25
TCK30A011B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	23.9	21.0	25
TCK30A011B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	对,间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	异丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	33.7	32.6	25
TCK30A011B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	正丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A011B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25

注: ND表示未检出。

质量检测报告		实验室平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCK30A021B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,1-二氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	二溴甲烷(替代物)	/	µg/kg	21.6	23.3	25
TCK30A021B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	甲苯-d8 (替代物)	/	µg/kg	23.7	24.6	25
TCK30A021B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	异丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	30.0	31.4	25
TCK30A021B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	正丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TCK30A021B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25

注: ND表示未检出。

质量检测报告		实验室平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
				相对偏差%	相对偏差%	
TCK30A031B	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	二溴甲烷 (替代物)	/	μg/kg	20.6	17.7	25
TCK30A031B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	甲苯-d8 (替代物)	/	μg/kg	23.6	22.7	25
TCK30A031B	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	异丙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	4-溴氟苯 (替代物)	/	μg/kg	25.8	26.9	25
TCK30A031B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	正丙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	25
TCK30A031B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	25

注: ND表示未检出。

质量控制报告		实验室平行样测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	样品测定结果	控制值
				样品结果	平行样结果	相对偏差%
TCK30A041B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	二溴甲烷(替代物)	/	µg/kg	23.7	17.5	15.1
TCK30A041B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	25.4	19.6	12.9
TCK30A041B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	对,间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	异丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	33.2	25.4	13.3
TCK30A041B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	正丙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	0.00
TCK30A041B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	0.00

注: ND表示未检出。

质量检测报告		加标回收测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标测定结果		
TCK30A012B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	62.6	116	70-130
TCK30A012B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	68.9	128	70-130
TCK30A012B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	63.4	118	70-130
TCK30A012B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	54.7	101	70-130
TCK30A012B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	63.8	118	70-130
TCK30A012B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	61.5	114	70-130
TCK30A012B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	56.0	104	70-130
TCK30A012B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	60.8	113	70-130
TCK30A012B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	66.2	123	70-130
TCK30A012B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	60.6	112	70-130
TCK30A012B	苯	1.9	µg/kg	ND	55.9	104	70-130
TCK30A012B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	55.2	103	70-130
TCK30A012B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	59.5	110	70-130
TCK30A012B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	57.5	107	70-130
TCK30A012B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	60.3	112	70-130
TCK30A012B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	51.2	95.0	70-130
TCK30A012B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	60.1	111	70-130
TCK30A012B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	56.0	104	70-130
TCK30A012B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	58.2	108	70-130
TCK30A012B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	54.5	101	70-130
TCK30A012B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	113	105	70-130
TCK30A012B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	51.8	96.2	70-130
TCK30A012B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	53.6	99.5	70-130
TCK30A012B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	63.1	117	70-130
TCK30A012B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	59.5	110	70-130
TCK30A012B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	55.8	104	70-130
TCK30A012B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	54.3	101	70-130

注: ND表示未检出。

质量控制报告			加标回收测定				
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标测定结果		
TCK30A022B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	67.0	127	70-130
TCK30A022B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	58.9	111	70-130
TCK30A022B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	61.8	117	70-130
TCK30A022B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	49.0	92.8	70-130
TCK30A022B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	43.6	82.5	70-130
TCK30A022B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.6	88.1	70-130
TCK30A022B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	45.2	85.5	70-130
TCK30A022B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	45.0	85.3	70-130
TCK30A022B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	49.1	93.0	70-130
TCK30A022B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	49.4	93.4	70-130
TCK30A022B	苯	1.9	µg/kg	ND	51.4	97.2	70-130
TCK30A022B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	47.9	90.6	70-130
TCK30A022B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	49.3	93.4	70-130
TCK30A022B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	52.2	98.8	70-130
TCK30A022B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	53.2	101	70-130
TCK30A022B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	51.2	96.8	70-130
TCK30A022B	四氯乙烷	1.4	µg/kg	ND	49.8	94.3	70-130
TCK30A022B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	46.6	88.1	70-130
TCK30A022B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	50.0	94.7	70-130
TCK30A022B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.0	87.1	70-130
TCK30A022B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	106	101	70-130
TCK30A022B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	50.4	95.4	70-130
TCK30A022B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	50.8	96.1	70-130
TCK30A022B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	47.1	89.1	70-130
TCK30A022B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	46.6	88.2	70-130
TCK30A022B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	48.3	91.4	70-130
TCK30A022B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	50.6	95.8	70-130

注: ND表示未检出。

质量控制报告		加标回收测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标量		
TCK30A032B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	49.7	127	70-130
TCK30A032B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	49.7	121	70-130
TCK30A032B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	49.7	120	70-130
TCK30A032B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	49.7	124	70-130
TCK30A032B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	49.7	76.0	70-130
TCK30A032B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	49.7	82.9	70-130
TCK30A032B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	49.7	79.1	70-130
TCK30A032B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	49.7	79.0	70-130
TCK30A032B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	44.4	89.3	70-130
TCK30A032B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	43.5	87.5	70-130
TCK30A032B	苯	1.9	µg/kg	ND	49.7	97.3	70-130
TCK30A032B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	44.7	89.8	70-130
TCK30A032B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	44.1	88.7	70-130
TCK30A032B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	47.3	95.0	70-130
TCK30A032B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	48.0	96.4	70-130
TCK30A032B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	49.3	99.2	70-130
TCK30A032B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	47.8	96.1	70-130
TCK30A032B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	46.9	94.3	70-130
TCK30A032B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	50.1	101	70-130
TCK30A032B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	46.8	94.0	70-130
TCK30A032B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	107	107	70-130
TCK30A032B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	50.8	102	70-130
TCK30A032B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	51.4	103	70-130
TCK30A032B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	47.5	95.5	70-130
TCK30A032B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	47.2	94.8	70-130
TCK30A032B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	46.6	93.7	70-130
TCK30A032B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	49.6	100	70-130

注: ND表示未检出。

质量控制报告		加标回收测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标量		
TCK30A042B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	65.6	127	70-130
TCK30A042B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	64.0	124	70-130
TCK30A042B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	65.8	128	70-130
TCK30A042B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	45.5	88.2	70-130
TCK30A042B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	49.1	95.1	70-130
TCK30A042B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	39.8	77.2	70-130
TCK30A042B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	36.8	71.4	70-130
TCK30A042B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	37.9	73.6	70-130
TCK30A042B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	44.1	85.6	70-130
TCK30A042B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	42.2	81.8	70-130
TCK30A042B	苯	1.9	µg/kg	ND	46.5	90.1	70-130
TCK30A042B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	47.3	91.7	70-130
TCK30A042B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	42.1	81.7	70-130
TCK30A042B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	49.7	96.3	70-130
TCK30A042B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	47.6	92.3	70-130
TCK30A042B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	49.1	95.2	70-130
TCK30A042B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	53.1	103	70-130
TCK30A042B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	54.0	105	70-130
TCK30A042B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	53.4	104	70-130
TCK30A042B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	53.4	104	70-130
TCK30A042B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	111	108	70-130
TCK30A042B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	52.8	102	70-130
TCK30A042B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	52.5	102	70-130
TCK30A042B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	55.1	107	70-130
TCK30A042B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	52.5	102	70-130
TCK30A042B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	47.4	92.0	70-130
TCK30A042B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	50.3	97.6	70-130

注: ND表示未检出。

质量控制报告		实验室平行样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	样品测定结果 平行样结果	相对偏差%	控制值 相对偏差%
TCK30A011B	2-氟酚 (替代物)	/	mg/kg	1.46	1.42	1.41	40.0
TCK30A011B	苯酚-d6 (替代物)	/	mg/kg	0.93	0.87	3.34	40.0
TCK30A011B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	硝基苯-d5 (替代物)	/	mg/kg	0.99	0.99	0.00	40.0
TCK30A011B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	2-氟联苯 (替代物)	/	mg/kg	0.83	0.80	1.68	40.0
TCK30A011B	萘烯	0.09	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	芴	0.08	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	芴	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	菲	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	芘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	1.53	1.54	0.33	40.0
TCK30A011B	苯并[a]蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	二苯并[a,h]蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	苯并[g,h,i]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0
TCK30A011B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	0.00	40.0

注: ND表示未检出。

质量控制报告		加标回收测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		回收率 %	控制值 %	
				样品结果	加标测定结果			
				加标量				
TCK30A011B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	0.50	0.65	76.7	31-85
TCK30A011B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	0.49	0.65	74.6	35-87
TCK30A011B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	0.57	0.65	86.6	38-90
TCK30A011B	萘	0.09	mg/kg	ND	0.48	0.65	74.0	39-95
TCK30A011B	萘烯	0.09	mg/kg	ND	0.50	0.65	76.1	56-92
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.44	0.65	67.3	36-104
TCK30A011B	萘	0.08	mg/kg	ND	0.46	0.65	71.0	71-95
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.61	0.65	93.2	60-140
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.54	0.65	81.9	65-101
TCK30A011B	萘	0.2	mg/kg	ND	0.68	0.65	104	63-119
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.65	0.65	99.3	77-117
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.51	0.65	78.0	73-121
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.39	0.65	60.3	54-122
TCK30A011B	萘	0.2	mg/kg	ND	0.45	0.65	68.9	59-131
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.51	0.65	78.6	74-114
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.43	0.65	65.2	45-105
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.43	0.65	66.4	64-128
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.38	0.65	57.3	49-125
TCK30A011B	萘	0.1	mg/kg	ND	0.39	0.65	60.0	52-132

注: ND表示未检出。

附表1 检测依据一览表

分析指标	检测依据
水质	/
pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法
钾	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《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
铁	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《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
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
铬	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
镁	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
镍	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
铜	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
钠	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
钙	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）
锌	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
总硬度	GB 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法
氯化物	GB 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
碳酸盐碱度	酸碱指示剂滴定法《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3.1.12.1
重碳酸盐碱度	酸碱指示剂滴定法《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3.1.12.1
高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐测定 铬酸钡分光光度法（试行）

附表1 检测依据一览表

分析指标	检测依据
土壤	/
锌	HJ 491-2019 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
pH	HJ 962-2018土壤 pH值的测定 电位法
铜	HJ 491-2019 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
镍	HJ 491-2019 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
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法
砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法
钒	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法
锑	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法
硒	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法
铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
铅	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
镉	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
钴	HJ 1081-2019 土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法
锰	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法
钼	土壤和沉积物 金属和痕量元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法USEPA 6010D-2018
铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
六价铬	HJ 1082-2019 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
半挥发性有机物	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
挥发性有机物	HJ 605-2011 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

附表2 仪器设备一览表

分析指标	仪器编号	仪器名称	仪器型号
水质	/	/	/
pH	LT-XC-0007	便携式酸度计	PHBJ-260
汞	LT-SY-0132	原子荧光光度计	PF31
砷	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
镉	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
钾	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铬	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
钠	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铜	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
钙	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铁	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
镁	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
镍	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铅	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
六价铬	LT-SY-0066	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
硝酸盐氮	LT-SY-0066	双光速紫外分光光度计	TU-1900
锌	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
总硬度	LT-QM-0038	滴定管	/
氯化物	LT-QM-0038	滴定管	/
碳酸盐碱度	LT-QM-0038	滴定管	/
重碳酸盐碱度	LT-QM-0038	滴定管	/
氨氮	LT-SY-0066	双光速紫外分光光度计	TU-1900
高锰酸盐指数	LT-QM-0035	滴定管	/
硫酸盐	LT-SY-0066	双光速紫外分光光度计	TU-1900

附表2 仪器设备一览表

分析指标	仪器编号	仪器名称	仪器型号
土壤	/	/	/
锌	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
pH	LT-SY-0046	离子计	pxs-270
铜	LT-SY-0120	原子吸收光谱仪	Agilent 280FSAA
镍	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
汞	LT-SY-0132	原子荧光光度计	PF31
砷	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
钴	LT-SY-0139	原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
钒	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
锰	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铈	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
硒	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
铍	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
铅	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
镉	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
钼	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110
铊	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
六价铬	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
半挥发性有机物	LT-SY-0130	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
挥发性有机物	LT-SY-0131	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000

