



检验检测报告

报告编号： SEP/HF/E2008108

客户名称： 合肥乐凯科技产业有限公司

联系人： 李趁心

客户地址： 合肥市新站区新蚌埠路与沱河路交叉口

样品采样日期： 2020/08/11

提交报告日期： 2020/08/28

检验检测单位（签章）：安徽实朴检测技术服务有限公司





说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

安徽实朴检测技术服务有限公司

电话：0551-68998301

地址：安徽省合肥市蜀山区电子商务产业园三期3号楼G区6层

邮箱：report.ah@sepchina.cn



报告编号: SEP/HF/E2008108

本报告共62页

分析样品数量	7		样品类型	地下水(3)土样(4)	
分析日期	2020/08/17~2020/08/26		样品来源	实朴采样	
类别	技术说明				
	分析指标	方法	主要设备	型号	实验室设备编号
地下水	半挥发性有机物	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2半挥发性有机物气相色谱-质谱法(GC-MS)(C)	气相色谱质谱联用仪	5977B-8890B	SEP-HF-J059
	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集气相质谱联用仪	GC:7890B MS:5977B	SEP-HF-J003
土样	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	气相色谱质谱联用仪	5977B-8890B	SEP-HF-J059
	干物质	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	天平	YP2002	SEP-HF-J012
	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	吹扫捕集气相质谱联用仪	GC:7890B MS:5977B	SEP-HF-J003
备注	-				
编制人:	李和锦	审核人:	李霞	批准人:	汤飞燕



测试报告		实验室编号	2008108-004	2008108-005	-	-	
		样品原标识	FW1西侧	危化品库	-	-	
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期	2020/08/11	2020/08/11	-	-	
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期	2020/08/11	2020/08/11	-	-	
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	-	-
无机							
干物质	HJ 613-2011	-	%	81.1	79.0	-	-



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	106	114	106	110
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	105	112	98	104
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	109	95	89
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
4-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正丁基苯	HJ 605-2011	1.7	μg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	4.0	μg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	μg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	μg/kg	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
1,1,2-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	μg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
一溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
萘							
萘	HJ 605-2011	0.4	μg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	76	84	-	-
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	62	82	-	-
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	60	96	-	-
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	63	60	-	-
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	65	94	-	-
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	62	68	-	-
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	-	-
苯并(g,h,i)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸丁基苜基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
亚硝酸胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
卤代醚类							
双(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
4-氯苯基苜基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-溴二苜基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
氯化烃							



测试报告		实验室编号		2008108-004	2008108-005	2008108-006	2008108-007
		样品原标识		FW1西侧	危化品库	TB	MB
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,4-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
1,2-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
唑啉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
其他							
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-



测试报告		实验室编号		2008108-001	2008108-002	2008108-003	-
		样品原标识		危化品库2-3	TB	MB	-
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	107	107	111	-
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	105	106	104	-
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	101	102	100	-
单环芳烃							
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	<0.8	-
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	<2.2	<2.2	<2.2	-
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	<0.6	<0.6	-
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
异丙苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	<0.7	<0.7	-
正丙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	<0.8	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	<0.7	<0.7	-
叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	<0.8	-
仲丁基苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	<0.8	-
正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
卤代脂肪烃							



测试报告		实验室编号		2008108-001	2008108-002	2008108-003	-
		样品原标识		危化品库2-3	TB	MB	-
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
氯甲烷	HJ 639-2012	5	μg/L	<5	<5	<5	-
氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	<1.1	<1.1	-
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	<1.1	<1.1	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
溴苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	<0.8	-
2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-



测试报告		实验室编号		2008108-001	2008108-002	2008108-003	-
		样品原标识		危化品库2-3	TB	MB	-
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	μg/L	<0.9	<0.9	<0.9	-
1,3-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	-
一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	μg/L	<1.3	<1.3	<1.3	-
二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	<1.2	-
溴仿	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	<0.6	<0.6	-
萘							
萘	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	50	-	-	-
苯酚-d6	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	33	-	-	-
硝基苯-d5	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	66	-	-	-
2-氟联苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	60	-	-	-
2,4,6-三溴苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	74	-	-	-
4,4'-三联苯-d14	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	65	-	-	-



测试报告		实验室编号		2008108-001	2008108-002	2008108-003	-
		样品原标识		危化品库2-3	TB	MB	-
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期		2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
苯酚类							
苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2-氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2,4-二甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2,4-二氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
4-氯-3-甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
2,4,6-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2,4,5-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2,4-二硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
4-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
2-甲基-4,6-二硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
五氯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
多环芳烃类							



测试报告		实验室编号	2008108-001	2008108-002	2008108-003	-	
		样品原标识	危化品库2-3	TB	MB	-	
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2-氯萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
萘烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
苯并(a)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
苯并(b)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	-	-	-



测试报告		实验室编号	2008108-001	2008108-002	2008108-003	-	
		样品原标识	危化品库2-3	TB	MB	-	
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
苯并(k)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	-	-	-
苯并(a)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	-	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	-	-	-
二苯并(a,h)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	-	-	-
苯并(g,h,i)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	-	-	-
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
邻苯二甲酸丁苄酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
亚硝胺类							
N-亚硝基二正丙胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-



测试报告		实验室编号	2008108-001	2008108-002	2008108-003	-
		样品原标识	危化品库2-3	TB	MB	-
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
硝基芳烃及环酮类						
硝基苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
异佛尔酮	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
2,6-二硝基甲苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
2,4-二硝基甲苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
卤代醚类						
二(2-氯乙基)醚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-
二(2-氯异丙基)醚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-
二(2-氯乙氧基)甲烷	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-
4-溴苯基苯基醚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-
氯化烃						
1,3-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
1,4-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-
1,2-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-



测试报告		实验室编号	2008108-001	2008108-002	2008108-003	-	
		样品原标识	危化品库2-3	TB	MB	-	
报告编号: SEP/HF/E2008108		采样日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
项目名称: 合肥乐凯科技产业有限公司项目		样品接收日期	2020/08/11	2020/08/11	2020/08/11	-	
分析指标	方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	-
六氯乙烷	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
1,2,4-三氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
六氯丁二烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
六氯环戊二烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
六氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-
4-氯苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
2-硝基苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
3-硝基苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
二苯并呋喃	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	-	-	-
其他							
3,3'-二氯联苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	-	-	-



无机类分析								
质量控制报告		样品批号:		2008108				
平行样		基质:		土壤	分析日期:		2020/08/20	
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			相对偏差控制范围%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
无机								
干物质	HJ 613-2011	-	%	2008108-005	79.0	79.9	1	0~20



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-20081702	提取日期:		2020/08/17		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/17		
实验室质控样		基质:		土壤					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	106	-	-	102	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	110	-	-	105	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	112	-	-	101	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	2.2	87	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.4	96	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.8	111	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5	5.6	112	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	3.0	121	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.7	110	70	130
异丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.8	112	70	130
正丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.7	106	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.7	107	70	130
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.6	104	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.7	107	70	130
4-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.7	107	70	130
正丁基苯	HJ 605-2011	1.7	μg/kg	<1.7	2.5	2.6	102	70	130
熏蒸剂									
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	3.1	124	70	130
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.4	94	70	130
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.7	107	70	130



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-20081702	提取日期:		2020/08/17		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/17		
实验室质控样		基质:		土壤					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
卤代脂肪烃									
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	2.5	2.0	80	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.5	99	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	1.8	71	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.1	84	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.2	90	70	130
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.2	89	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.2	87	70	130
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.0	80	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.1	84	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.3	91	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.6	102	70	130
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.4	97	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.5	99	70	130
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.4	97	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.5	101	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.9	114	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.4	97	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.6	104	70	130
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	2.5	100	70	130
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	μg/kg	<1.6	2.5	2.5	101	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.7	109	70	130
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.7	110	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20081702		提取日期: 2020/08/17					
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17					
实验室质控样		基质: 土壤							
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.5	102	70	130
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.6	104	70	130
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.5	102	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.6	104	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.5	102	70	130
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	μg/kg	<0.3	2.5	2.6	106	70	130
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	2.5	2.6	104	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.3	93	70	130
一溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.6	104	70	130
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.6	105	70	130
溴仿	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.7	109	70	130
萘									
萘	HJ 605-2011	0.4	μg/kg	<0.4	2.5	2.8	110	70	130



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-20081801	提取日期:		2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/18		
实验室质控样		基质:		土壤					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	82	-	-	88	28	125
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	94	-	-	74	31	120
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	90	-	-	94	45	124
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	97	-	-	73	50	126
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	94	-	-	86	37	121
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	78	-	-	64	33	137
苯酚类									
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.9	99	66	126
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5	3.9	77	74	122
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.1	83	61	124
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	10	10.5	105	73	122
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.8	97	54	131
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.9	98	57	117
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	4.1	83	58	134
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5	4.9	98	58	134
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.3	87	71	132
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.0	100	71	128
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	3.8	77	70	130
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.0	81	69	129
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	4.9	98	68	140



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-20081801	提取日期:		2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/18		
实验室质控样		基质:		土壤					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.7	94	75	130
萘烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.1	82	69	134
萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.1	82	76	128
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	4.2	83	73	132
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.2	85	70	119
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.1	81	66	126
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.2	85	67	121
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.4	88	62	126
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	89	73	126
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.1	81	74	121
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	5.4	109	62	112
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	91	62	112
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.4	88	60	119
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	90	60	115
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	<0.05	5	3.7	74	61	125
苯并(g,h,i)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.4	88	63	128
酞酸酯类									
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	4.6	92	74	132
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	5	3.9	77	75	133
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.4	108	69	124
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.9	99	61	129
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.0	99	68	133
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.2	84	44	114



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-20081801	提取日期:		2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/18		
实验室质控样		基质:		土壤					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.1	81	68	117
卤代醚类									
双(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.8	96	62	123
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.9	78	75	130
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	4.8	95	73	116
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.3	85	72	119
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.4	88	69	111
氯化烃									
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.6	72	38	163
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	10	9.1	91	69	117
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.3	87	16	114
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	3.8	75	75	130
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	90	74	122



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-W-20081702	提取日期:		2020/08/17		
质量控制报告		样品批号:		2008108	分析日期:		2020/08/17		
实验室质控样		基质:		水样					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	98	-	-	112	70	130
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	98	-	-	108	70	130
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	90	-	-	96	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.9	98	70	130
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.6	113	70	130
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.9	118	70	130
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	<2.2	10	11.8	118	70	130
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	5	5.9	119	70	130
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.7	114	70	130
异丙苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	5	6.0	121	70	130
正丙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.5	110	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	5	5.4	108	70	130
叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.4	109	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.4	108	70	130
4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.5	111	70	130
正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.4	107	70	130
熏蒸剂									
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	4.3	86	70	130
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.8	96	70	130
顺-1,3-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.5	110	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20081702		提取日期: 2020/08/17					
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17					
实验室质控样		基质: 水样							
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
反-1,3-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.7	114	70	130
1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.9	119	70	130
卤代脂肪烃									
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.3	87	70	130
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	6.2	124	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	5	4.5	90	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.9	98	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.6	92	70	130
溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.8	95	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.3	105	70	130
1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.9	98	70	130
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	5.3	107	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.6	92	70	130
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.0	99	70	130
二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	5.1	103	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	5.0	100	70	130
1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.5	110	70	130
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.9	117	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	6.0	121	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	5	5.8	116	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.6	113	70	130
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.5	110	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.8	115	70	130



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-W-20081702	提取日期:	2020/08/17				
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/17				
实验室质控样		基质:	水样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
溴苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.8	117	70	130
2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.1	103	70	130
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	μg/L	<0.9	5	5.2	104	70	130
1,3-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.3	105	70	130
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.2	104	70	130
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.2	105	70	130
1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.8	116	70	130
1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.6	112	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.7	95	70	130
一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	μg/L	<1.3	5	5.3	106	70	130
二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.9	118	70	130
溴仿	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	5	6.3	126	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801		提取日期: 2020/08/18					
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/18					
实验室质控样		基质: 水样							
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	41	-	-	38	30	70
苯酚-d6	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	35	-	-	36	30	70
硝基苯-d5	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	83	-	-	91	50	130
2-氟联苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	61	-	-	65	50	130
2,4,6-三溴苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	88	-	-	68	50	130
4,4'-三联苯-d14	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	-	Rec%	89	-	-	63	50	130
苯酚类									
苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	71	70	130
2-氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.9	77	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801		提取日期: 2020/08/18					
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/18					
实验室质控样		基质: 水样							
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
2-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.3	87	70	130
2,4-二甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.8	76	70	130
2,4-二氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.7	95	70	130
4-氯-3-甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.8	96	70	130
2,4,6-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.8	76	70	130
2,4,5-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.0	81	70	130
2,4-二硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.9	98	70	130
4-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	3.8	76	70	130
五氯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.6	93	70	130



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18				
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18				
实验室质控样		基质:	水样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
多环芳烃类									
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.7	74	70	130
2-氯萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	70	70	130
蒽烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	4.5	89	70	130
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.6	72	70	130
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	4.8	96	70	130
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.6	72	70	130
葱	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.7	73	70	130
荧葱	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	4.5	90	70	130
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	4.0	79	70	130



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18				
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18				
实验室质控样		基质:	水样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
苯并(a)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	4.7	93	70	130
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.8	76	70	130
苯并(b)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	4.25	85	70	130
苯并(k)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.90	78	70	130
苯并(a)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.66	73	70	130
茚并(1,2,3-cd)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.70	74	70	130
二苯并(a,h)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.6	72	70	130
苯并(g,h,i)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.70	74	70	130
酞酸酯类									
邻苯二甲酸二甲酯	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.8	76	70	130



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18					
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18					
实验室质控样		基质:	水样							
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品					
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围		
								低	高	
邻苯二甲酸二乙酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.9	79	70	130	
邻苯二甲酸二正丁酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.6	91	70	130	
邻苯二甲酸丁苄酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.9	98	70	130	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	3.6	71	70	130	
邻苯二甲酸二正辛酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.6	73	70	130	
硝基芳烃及环酮类										
硝基苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.9	79	70	130	
氯化烃										
1,3-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	70	70	130	
1,4-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.6	71	70	130	



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18				
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18				
实验室质控样		基质:	水样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量(μg)	质控样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
1,2-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.9	79	70	130
六氯乙烷	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.7	74	70	130
1,2,4-三氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.8	76	70	130
六氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.5	89	70	130
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.2	84	70	130
4-氯苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.7	74	70	130
二苯并呋喃	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.1	81	70	130
其他									
3,3'-二氯联苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.9	98	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20081702		提取日期: 2020/08/17								
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17								
加标平行样		基质: 土壤		加标样品编号: 2008108-005								
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
挥发性有机物												
替代物												
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	114	-	-	-	109	108	108	0.5	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	112	-	-	-	105	105	105	0	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	109	-	-	-	105	109	107	1.9	0~35
单环芳烃												
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	2.3	2.3	91	91	91	0	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.8	2.8	113	112	112	0.4	0~35
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	3.0	3.0	121	120	120	0.4	0~35
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	5	6.1	6.1	123	122	122	0.4	0~35
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.9	2.9	115	115	115	0	0~35
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	3.0	3.0	122	121	122	0.4	0~35
异丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	3.1	3.1	123	125	124	0.8	0~35
正丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.8	2.9	113	116	114	1.3	0~35
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.9	2.9	114	115	114	0.4	0~35
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.8	2.8	111	112	112	0.4	0~35
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.8	2.9	114	115	114	0.4	0~35
4-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.9	2.9	114	115	114	0.4	0~35
正丁基苯	HJ 605-2011	1.7	μg/kg	<1.7	2.5	2.7	2.8	109	112	110	1.4	0~35
熏蒸剂												
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	3.2	2.0	127	82	104	21.6	0~35
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.3	2.4	94	97	96	1.6	0~35
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.9	2.8	115	111	113	1.8	0~35
卤代脂肪烃												
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	2.5	1.8	2.5	74	100	87	14.9	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20081702	提取日期: 2020/08/17									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/17									
加标平行样		基质: 土壤	加标样品编号: 2008108-005									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	3.0	3.1	122	126	124	1.6	0~35
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	1.9	1.9	76	77	76	0.7	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.5	2.5	99	99	99	0	0~35
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.4	2.4	96	98	97	1	0~35
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.5	2.6	99	104	102	2.5	0~35
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.2	2.3	90	93	92	1.6	0~35
1,1-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.1	2.1	82	85	84	1.8	0~35
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.2	2.2	87	88	88	0.6	0~35
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.2	2.3	88	92	90	2.2	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.4	2.5	96	98	97	1	0~35
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.4	2.5	97	101	99	2	0~35
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.5	2.5	101	102	102	0.5	0~35
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.7	2.6	107	105	106	0.9	0~35
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.8	2.7	113	109	111	1.8	0~35
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	3.0	3.0	120	118	119	0.8	0~35
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.8	2.8	111	111	111	0	0~35
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.7	2.7	108	107	108	0.5	0~35
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	2.5	2.5	99	100	100	0.5	0~35
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	μg/kg	<1.6	2.5	2.6	2.7	105	107	106	0.9	0~35
卤代芳烃												
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.9	2.9	116	116	116	0	0~35
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.9	2.9	118	117	118	0.4	0~35
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.7	2.7	108	108	108	0	0~35
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.7	2.8	108	110	109	0.9	0~35



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-S-20081702		提取日期:	2020/08/17						
质量控制报告		样品批号:	2008108		分析日期:	2020/08/17						
加标平行样		基质:	土壤		加标样品编号:	2008108-005						
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.8	2.8	110	111	110	0.5	0~35
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	μg/kg	<0.3	2.5	2.7	2.6	108	106	107	0.9	0~35
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	2.5	2.6	2.5	104	100	102	2	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20081801		提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 土壤		加标样品编号: 2008108-005									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果								
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%	
半挥发性有机物													
替代物													
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	84	-	-	-	71	71	71	0	0~35	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	82	-	-	-	63	77	70	10	0~35	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	96	-	-	-	71	93	82	13.4	0~35	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	60	-	-	-	66	64	65	1.5	0~35	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	94	-	-	-	63	66	64	2.3	0~35	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	68	-	-	-	61	66	64	3.9	0~35	
苯酚类													
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.4	3.8	88	75	82	7.9	0~35	
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5	3.3	4.4	67	89	78	14.1	0~35	
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.9	3.3	79	67	73	8.2	0~35	
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	8.4	7.5	168	150	159	5.7	0~35	
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.3	5.1	86	102	94	8.5	0~35	
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	3.5	3.4	71	67	69	2.9	0~35	
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	3.4	3.2	68	64	66	3	0~35	
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5	3.8	4.0	75	80	78	3.2	0~35	
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	3.5	91	70	80	13.1	0~35	
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.0	4.0	99	80	90	10.6	0~35	
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.7	4.7	94	93	94	0.5	0~35	
多环芳烃类													
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	3.4	3.5	67	71	69	2.9	0~35	
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	3.9	3.8	78	76	77	1.3	0~35	
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.6	3.7	71	73	72	1.4	0~35	
蒽烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	3.2	3.0	63	61	62	1.6	0~35	



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 土壤	加标样品编号: 2008108-005									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.3	3.2	67	65	66	1.5	0~35
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	3.6	3.0	72	60	66	9.1	0~35
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.8	4.1	77	82	80	3.1	0~35
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.9	3.3	78	67	72	7.6	0~35
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.3	4.8	86	95	90	5	0~35
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.0	3.3	100	67	84	19.6	0~35
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.8	4.8	77	96	86	11	0~35
蒾	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.7	3.7	74	75	74	0.7	0~35
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.4	4.8	89	96	92	3.8	0~35
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.8	4.1	76	82	79	3.8	0~35
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.6	4.8	92	95	94	1.6	0~35
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.1	3.8	102	76	89	14.6	0~35
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	<0.05	5	3.1	3.2	61	65	63	3.2	0~35
苯并(g,h,i)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.4	3.2	67	65	66	1.5	0~35
酞酸酯类												
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	4.1	3.0	83	60	72	16	0~35
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	5	3.5	3.2	70	63	66	5.3	0~35
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	3.3	91	65	78	16.7	0~35
邻苯二甲酸丁基苯基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.8	4.6	95	93	94	1.1	0~35
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.0	3.3	80	67	74	8.8	0~35
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	4.4	4.3	89	87	88	1.1	0~35
硝基芳烃及环酮类												
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	4.9	4.2	98	83	90	8.3	0~35



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-S-20081801		提取日期:	2020/08/18						
质量控制报告		样品批号:	2008108		分析日期:	2020/08/18						
加标平行样		基质:	土壤		加标样品编号:	2008108-005						
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
卤代醚类												
双(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	5.0	3.9	99	79	89	11.2	0~35
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.5	4.4	89	88	88	0.6	0~35
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	3.5	3.2	70	64	67	4.5	0~35
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.4	3.2	68	63	66	3.8	0~35
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.1	3.3	62	65	64	2.3	0~35
氯化烃												
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.6	4.3	93	86	90	3.9	0~35
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	5.0	5.2	100	104	102	2	0~35
苯胺类和联苯胺类												
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5	3.3	3.4	67	69	68	1.5	0~35
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	3.1	3.4	61	68	64	5.5	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20081702		提取日期: 2020/08/17								
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17								
加标平行样		基质: 水样		加标样品编号: TW								
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
挥发性有机物												
替代物												
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	98	-	-	-	107	105	106	0.9	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	98	-	-	-	111	102	106	4.2	0~35
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	90	-	-	-	105	108	106	1.4	0~35
单环芳烃												
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.6	4.5	92	90	91	1.1	0~35
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.4	5.3	108	106	107	0.9	0~35
乙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.8	5.7	116	115	116	0.4	0~35
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	<2.2	10	12.0	11.6	120	116	118	1.7	0~35
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	5	6.3	6.3	126	127	126	0.4	0~35
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	6.1	5.6	121	112	116	3.9	0~35
异丙苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	5	6.3	5.8	126	117	122	3.7	0~35
正丙苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.6	5.4	112	109	110	1.4	0~35
1,3,5-三甲苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	<0.7	5	5.7	5.6	113	112	112	0.4	0~35
叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.6	5.5	113	110	112	1.3	0~35
1,2,4-三甲苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.7	5.6	114	113	114	0.4	0~35
4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	5.7	5.6	114	112	113	0.9	0~35
正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.7	5.8	114	116	115	0.9	0~35
熏蒸剂												
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	4.3	5.9	86	117	102	15.2	0~35
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.0	4.8	100	95	98	2.6	0~35
顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.7	5.4	114	108	111	2.7	0~35
反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	6.0	5.6	120	111	116	3.9	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20081702	提取日期: 2020/08/17									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/17									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.8	5.4	115	107	111	3.6	0~35
卤代脂肪烃												
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	3.7	4.5	74	91	82	10.4	0~35
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.8	6.2	116	124	120	3.3	0~35
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	5	3.8	3.8	77	77	77	0	0~35
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.6	4.3	92	86	89	3.4	0~35
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.9	4.8	97	97	97	0	0~35
溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.9	4.8	98	96	97	1	0~35
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.8	4.5	95	90	92	2.7	0~35
1,1-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.3	4.1	86	81	84	3	0~35
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	4.7	4.4	94	88	91	3.3	0~35
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	4.7	4.5	95	90	92	2.7	0~35
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	4.8	4.7	96	93	94	1.6	0~35
二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	5.1	4.9	102	97	100	2.5	0~35
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	5.3	4.9	105	97	101	4	0~35
1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.5	5.2	109	103	106	2.8	0~35
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.3	5.2	107	104	106	1.4	0~35
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	5	6.0	5.8	120	117	118	1.3	0~35
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	5	6.2	5.3	124	106	115	7.8	0~35
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.9	5.1	118	102	110	7.3	0~35
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.8	5.5	116	110	113	2.7	0~35
卤代芳烃												
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.7	5.6	114	112	113	0.9	0~35
溴苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	5	6.2	5.6	124	113	118	4.7	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20081702	提取日期: 2020/08/17									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/17									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.5	5.4	109	108	108	0.5	0~35
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	μg/L	<0.9	5	5.5	5.4	110	109	110	0.5	0~35
1,3-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.6	5.4	111	109	110	0.9	0~35
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.5	5.4	110	108	109	0.9	0~35
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.5	5.7	110	114	112	1.8	0~35
1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	5	5.9	6.0	118	119	118	0.4	0~35
1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	5	5.8	5.9	115	118	116	1.3	0~35
三卤甲烷												
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	5	5.0	5.2	100	104	102	2	0~35
一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	μg/L	<1.3	5	5.6	5.3	111	106	108	2.3	0~35
二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	5	5.8	5.5	116	110	113	2.7	0~35
溴仿	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	5	6.2	5.6	124	112	118	5.1	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801		提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样		加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果								
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%	
半挥发性有机物													
替代物													
2-氟酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	41	-	-	-	44	39	42	6	0~35	
苯酚-d6	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	35	-	-	-	34	34	34	0	0~35	
硝基苯-d5	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	83	-	-	-	83	85	84	1.2	0~35	
2-氟联苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	61	-	-	-	60	61	60	0.8	0~35	
2,4,6-三溴苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	88	-	-	-	62	66	64	3.1	0~35	
4,4'-三联苯-d14	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	-	Rec%	89	-	-	-	61	63	62	1.6	0~35	



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
苯酚类												
2-氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.2	3.8	84	76	80	5	0~35
2-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.8	5.3	96	106	101	5	0~35
2,4-二甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.2	4.7	65	94	80	18.1	0~35
2,4-二氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.6	4.6	93	92	92	0.5	0~35
4-氯-3-甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	3.8	3.6	76	73	74	2	0~35
2,4,6-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.4	3.2	67	65	66	1.5	0~35
2,4,5-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	5.0	4.2	99	85	92	7.6	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
2,4-二硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.1	4.3	81	85	83	2.4	0~35
4-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	3.4	3.9	68	78	73	6.8	0~35
五氯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.4	5.0	88	100	94	6.4	0~35
多环芳烃类												
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.4	3.7	68	74	71	4.2	0~35
2-氯萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.4	3.1	68	63	66	3.8	0~35
萘烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.1	3.3	62	65	64	2.3	0~35
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.1	3.2	61	65	63	3.2	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.1	3.3	62	67	64	3.9	0~35
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.4	3.6	69	71	70	1.4	0~35
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.5	3.6	70	73	72	2.1	0~35
荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.5	4.7	70	94	82	14.6	0~35
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.0	3.9	61	78	70	12.1	0~35
苯并(a)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.4	3.5	68	71	70	2.1	0~35
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.7	3.6	75	71	73	2.7	0~35
苯并(b)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	4.28	3.25	86	65	76	13.8	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
苯并(k)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.64	3.76	73	75	74	1.4	0~35
苯并(a)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.14	3.35	63	67	65	3.1	0~35
茚并(1,2,3-cd)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.81	4.41	76	88	82	7.3	0~35
二苯并(a,h)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	5	3.4	3.1	68	63	66	3.8	0~35
苯并(g,h,i)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	5	3.52	3.32	70	66	68	2.9	0~35
酞酸酯类												
邻苯二甲酸二甲酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.1	3.2	61	64	62	2.4	0~35
邻苯二甲酸二乙酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.3	3.2	66	65	66	0.8	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标回收率%	加标平行回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
邻苯二甲酸二正丁酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.2	4.0	64	81	72	11.8	0~35
邻苯二甲酸丁苄酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.6	4.4	93	87	90	3.3	0~35
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	3.2	3.4	63	67	65	3.1	0~35
邻苯二甲酸二正辛酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	4.4	70	88	79	11.4	0~35
硝基芳烃及环酮类												
硝基苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	4.4	70	89	80	11.9	0~35
氯化烃												
1,3-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.7	3.5	74	71	72	2.1	0~35
1,4-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.5	3.3	70	66	68	2.9	0~35



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-W-20081801	提取日期: 2020/08/18									
质量控制报告		样品批号: 2008108	分析日期: 2020/08/18									
加标平行样		基质: 水样	加标样品编号: TW									
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标结果	加标平行结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
1,2-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.1	3.7	82	73	78	5.8	0~35
六氯乙烷	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.4	3.6	67	72	70	3.6	0~35
1,2,4-三氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.4	3.6	68	72	70	2.9	0~35
六氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	4.4	4.4	88	88	88	0	0~35
苯胺类和联苯胺类												
苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	5	4.5	4.3	90	86	88	2.3	0~35
4-氯苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.6	3.5	71	70	70	0.7	0~35
二苯并呋喃	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	5	3.8	3.6	75	71	73	2.7	0~35



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-S-20081702	提取日期:	2020/08/17		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/17		
平行样		基质:	土壤	平行样品编号:	2008108-004		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	106	110	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	105	109	2	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	108	2	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
异丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
正丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	-	-
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
4-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
正丁基苯	HJ 605-2011	1.7	μg/kg	<1.7	<1.7	-	-
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
卤代脂肪烃							
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20081702		提取日期: 2020/08/17			
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17			
平行样		基质: 土壤		平行样品编号: 2008108-004			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	-	-
六氯丁二烯	HJ 605-2011	1.6	μg/kg	<1.6	<1.6	-	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	-	-
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	-	-
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011	0.3	μg/kg	<0.3	<0.3	-	-
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	<0.2	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
一溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	-	-
溴仿	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-20081801		提取日期: 2020/08/18			
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/18			
平行样		基质: 土壤		平行样品编号: 2008108-004			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	76	71	4	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	62	66	3	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	60	62	1	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	63	61	2	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	65	71	4	0~35
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	62	60	2	0~35
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-S-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	土壤	平行样品编号:	2008108-004		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	-	-
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸丁基苯基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
卤代醚类							
双(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
氯化烃							
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-S-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	土壤	平行样品编号:	2008108-004		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-VOC-W-20081702	提取日期:	2020/08/17		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/17		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	98	114	7	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	98	105	3	0~35
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	90	100	6	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	-	-
甲苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	-	-
乙苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	-	-
间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	µg/L	<2.2	<2.2	-	-
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	µg/L	<0.6	<0.6	-	-
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	-	-
异丙苯	HJ 639-2012	0.7	µg/L	<0.7	<0.7	-	-
正丙苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	-	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	µg/L	<0.7	<0.7	-	-
叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	-	-
4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	-	-
正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	-	-
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	-	-
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-
顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	-	-
反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	-	-
1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-
卤代脂肪烃							
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-W-20081702		提取日期: 2020/08/17			
质量控制报告		样品批号: 2008108		分析日期: 2020/08/17			
平行样		基质: 水样		平行样品编号: TW			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	-	-
1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	-	-
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	-	-
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	-	-
二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	-	-
1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	-	-
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	μg/L	<1.5	<1.5	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	μg/L	<1.1	<1.1	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	-	-
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	-	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	-	-
溴苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	<0.8	<0.8	-	-
2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	-	-
4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	μg/L	<0.9	<0.9	-	-
1,3-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	μg/L	<1.0	<1.0	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	<1.4	<1.4	-	-
一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	μg/L	<1.3	<1.3	-	-
二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	<1.2	<1.2	-	-
溴仿	HJ 639-2012	0.6	μg/L	<0.6	<0.6	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	41	43	2	0~35
苯酚-d6	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	35	35	0	0~35
硝基苯-d5	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	83	76	4	0~35
2-氟联苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	61	65	3	0~35
2,4,6-三溴苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	88	60	19	0~35
4,4'-三联苯-d14	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	-	Rec%	89	80	5	0~35
苯酚类							
苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
2-氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
2-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
2,4-二甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
2,4-二氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
4-氯-3-甲基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
2,4,6-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
2,4,5-三氯苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
2,4-二硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
4-硝基苯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
五氯酚	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
多环芳烃类							
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
2-氯萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
萘烯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
苯并(a)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
苯并(b)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	<0.05	-	-
苯并(k)荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	<0.05	-	-
苯并(a)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	<0.05	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	<0.05	-	-
二苯并(a,h)蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.2	μg/L	<0.2	<0.2	-	-
苯并(g,h,i)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.05	μg/L	<0.05	<0.05	-	-
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
邻苯二甲酸丁苄酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
氯化烃							
1,3-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,4-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,2-二氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
六氯乙烷	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
1,2,4-三氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-



有机类分析		质控样编号:	QC-SVOC-W-20081801	提取日期:	2020/08/18		
质量控制报告		样品批号:	2008108	分析日期:	2020/08/18		
平行样		基质:	水样	平行样品编号:	TW		
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
六氯苯	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-
4-氯苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
二苯并呋喃	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	0.5	μg/L	<0.5	<0.5	-	-
其他							
3,3'-二氯联苯胺	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)4.3.2	2.5	μg/L	<2.5	<2.5	-	-



以下空白