



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2383



检测报告

客户	: 江苏常环环境科技有限公司	实验室	: 澳实分析检测 (上海) 有限公司	页码	: 第1页 共 20页
联系人	: Zhou Dumu	联系人	: Qingbo Wang	报告编号	: SH1902587-2
地址	: 江苏省常州市新北区衡山路18号	地址	: 中国 上海 浦东新区 宁桥路999号T15-3栋6楼 邮编: 201206 上海 201206		:
电子邮箱	: zhoudumu@hotmail.com	电子邮箱	: qingbo.wang@ALSGlobal.com	样品接收日期	: 2019-07-24
电话	: 0519 8517 0587	电话	: +86 21 5834 3336	起始分析日期	: 2019-07-24
传真	: —	传真	: +86 21 5834 2997	报告发行日期	: 2019-08-02
项目	: 溧阳中材环保有限公司土壤及地下水自行监测	报价单编号	: SHWQB/0116/19	接收样品数	: 21
定单号码	:			分析样品数	: 5
C-O-C 号码	: —				
取样地点	: —				

此报告经下列人员签名。

审核	批准
实验室经理 高岩 .	技术支持经理 朱晓玲 .

澳实分析检测 (上海) 有限公司

ALS Laboratory Group

中国 上海 浦东新区 宁桥路999号T15-3栋6楼 邮编: 201206 上海 201206
电话: +86 21 5834 3336 传真: +86 21 5834 2997 www.alsglobal.com



页码 : 第2页 共20 页
客户 : 江苏常环环境科技有限公司
报告编号 : SH1902587-2

注意事项:

- 报告未加盖检测专用章无效；报告无审核人或批准人签字无效；报告涂改、缺页无效；未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘录或篡改。
- 根据客户的检测要求，我们作出此报告。如由于无法控制因素导致检测质量的变化，本公司将不为此承担任何责任。
- 公司仅为检测合约方提供服务，并承诺为其保守秘密。
- 委托人对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日起15日内向我司书面提出，否则视为接受检测报告。
- 检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置。
- 此报告分析完成日期是：2019-08-02
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码
- 工作中特殊注释: SH1902587-2

样品的分析与报告仅基于收到的样品。

由于浓度较高, 样品在有机物分析前需要进行稀释, LOR也做了相应调整, 替代物未做测定。



分析结果

样品状态: 水样

客户样品编号标识
 采样日期/时间
 实验室样品编号
 标识

				MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MWDZ
				2019-07-19 00:00	2019-07-19 00:00	2019-07-19 00:00	2019-07-19 00:00	2019-07-19 00:00
				SH1902587-017	SH1902587-018	SH1902587-019	SH1902587-020	SH1902587-021
CAS	LOR	单位						
无机 - 非金属组分的分析: GB 6920-86								
pH值	----	0.10	pH	6.76	6.95	7.03	6.91	6.95
无机 - 非金属组分的分析: GB 7484-87								
氟化物	16984-48-8	0.05	mg/L	0.34	0.37	0.43	0.35	0.18
金属 - 金属和主要阳离子: HJ 597-2011								
汞	7439-97-6	0.00005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
金属 - 金属和主要阳离子: HJ 700-2014								
铍	7440-36-0	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
砷	7440-38-2	1.0	µg/L	6.2	8.4	<1.0	4.2	<1.0
铍	7440-41-7	0.1	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
镉	7440-43-9	0.1	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
铬	7440-47-3	0.5	µg/L	<0.5	0.6	0.6	1.1	<0.5
钴	7440-48-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
铜	7440-50-8	0.5	µg/L	1.6	2.3	0.8	1.3	0.6
铅	7439-92-1	0.5	µg/L	1.0	8.0	<0.5	1.3	<0.5
锰	7439-96-5	0.5	µg/L	2.2	7.6	606	7.5	2.9
钼	7439-98-7	0.5	µg/L	1.2	10.8	2.7	1.4	<0.5
镍	7440-02-0	0.5	µg/L	0.9	1.9	2.0	1.5	0.7
硒	7782-49-2	1	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
铊	7440-28-0	0.08	µg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
钒	7440-62-2	1.0	µg/L	1.4	3.2	<1.0	2.6	2.1
锌	7440-66-6	1	µg/L	21	2	<1	2	2



平行样品质量控制报告

样品状态: 土壤				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487638): HJ 613-2011								
SH1902587-001	MW-1/0.2m	水分(以干基计)	----	0.1	%	21.2	21.2	0.277
无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487630): HJ 962-2018								
SH1902587-001	MW-1/0.2m	pH值	----	0.1	pH	8.8	8.8	0.00
无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487623): GB/T 22104-2008								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	氟化物	16984-48-8	12	mg/kg	270	279	3.32
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	汞	7439-97-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490736): GB/T 17138-1997								
SH1902585-001	Anonymous	铜	7440-50-8	5	mg/kg	16.3	16.6	1.82
SH1902587-013	SB-1/0.2m	铜	7440-50-8	5	mg/kg	<5.0	<5.0	0.00
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490728): GB/T 17139-1997								
SH1902585-001	Anonymous	镍	7440-02-0	5	mg/kg	36.9	35.5	3.87
SH1902587-013	SB-1/0.2m	镍	7440-02-0	5	mg/kg	5.7	5.9	2.59
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488697): GB/T 17141-1997								
SH1902587-001	MW-1/0.2m	铅	7439-92-1	0.5	mg/kg	10.5	10.8	2.82
		镉	7440-43-9	0.05	mg/kg	0.10	0.10	0.00
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016								
SH1902587-001	MW-1/0.2m	钴	7440-48-4	0.5	mg/kg	3.5	3.8	7.62
		铬	7440-47-3	0.5	mg/kg	12.1	13.2	8.80
		砷	7440-38-2	1	mg/kg	4.6	5.1	10.6
		锰	7439-96-5	0.5	mg/kg	198	219	9.72
		铋	7440-36-0	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.00
		锌	7440-66-6	5	mg/kg	24.8	28.0	12.0
		钼	7439-98-7	0.2	mg/kg	0.5	0.5	0.00
		钒	7440-62-2	1	mg/kg	23.9	26.4	9.94
		铍	7440-41-7	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.00
		硒	7782-49-2	1	mg/kg	<1.0	<1.0	0.00
		铊	7440-28-0	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00
总石油烃(TPH) (质控批号: 2486435): EPA 8015C Rev.3(2007)								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	C10 - C40	----	50	mg/kg	<50	<50	0.00
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011								



样品状态: 土壤				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页								
SH1902585-001	Anonymous	苯	71-43-2	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		甲苯	108-88-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		乙苯	100-41-4	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		苯乙烯	100-42-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		邻-二甲苯	95-47-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011								
SH1902585-001	Anonymous	1,2-二氯丙烷	78-87-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,2-二溴乙烷	106-93-4	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011								
SH1902585-001	Anonymous	氯甲烷	74-87-3	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.00
		氯乙烯	75-01-4	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	0.00
		二氯甲烷	75-09-2	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		四氯化碳	56-23-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,1-二氯乙烷	75-34-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.02	mg/kg	<0.02	<0.02	0.00
		1,1-二氯乙烯	75-35-4	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		三氯乙烯	79-01-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
四氯乙烯	127-18-4	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00		
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011								
SH1902585-001	Anonymous	氯苯	108-90-7	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011								
SH1902585-001	Anonymous	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		三溴甲烷(溴仿)	75-25-2	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00



样品状态: 土壤				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页								
SH1902585-001	Anonymous	一溴二氯甲烷	75-27-4	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		二溴一氯甲烷	124-48-1	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	2-氯酚	95-57-8	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二氯酚	120-83-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二硝基酚	51-28-5	0.5	mg/kg	<0.50	<0.50	0.00
		五氯酚	87-86-5	0.2	mg/kg	<0.20	<0.20	0.00
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	2-氯酚	95-57-8	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二氯酚	120-83-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二硝基酚	51-28-5	0.5	mg/kg	<0.50	<0.50	0.00
		五氯酚	87-86-5	0.2	mg/kg	<0.20	<0.20	0.00
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	萘	91-20-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		屈	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	萘	91-20-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		屈	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00



样品状态: 土壤

平行样品质量控制报告

实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	117-81-7	1	mg/kg	<1.00	<1.00	0.00
		邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	117-81-7	1	mg/kg	<1.00	<1.00	0.00
		邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	硝基苯	98-95-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.2	mg/kg	<0.20	<0.20	0.00
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	硝基苯	98-95-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.2	mg/kg	<0.20	<0.20	0.00
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	六氯环戊二烯	77-47-4	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	六氯环戊二烯	77-47-4	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017								
SH1902587-004	MW-2/0.2m	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017								
SH1902585-001	Anonymous	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017								
SH1902587-016	SBDZ/0.2m	硫丹	115-29-7	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		氯丹(总)	12789-03-6	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		滴滴涕	----	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		α-六六六	319-84-6	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		β-六六六	319-85-7	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		γ-六六六	58-89-9	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		七氯	76-44-8	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		p,p'-DDD	72-54-8	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00



样品状态: 土壤				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 - 续前页								
SH1902587-016	SBDZ/0.2m	p,p'-DDE	72-55-9	0.05	mg/kg	<0.05	<0.05	0.00
		六氯苯 (HCB)	118-74-1	0.1	mg/kg	<0.10	<0.10	0.00
		灭蚊灵	2385-85-5	0.025	mg/kg	<0.02	<0.02	0.00

样品状态: 水样				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487627): GB 6920-86								
SH1902587-017	MW-1	pH值	----	0.1	pH	6.76	6.77	0.148
无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487625): GB 7484-87								
SH1902587-017	MW-1	氟化物	16984-48-8	0.05	mg/L	0.34	0.33	2.98
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011								
SH1902587-018	MW-2	汞	7439-97-6	0.00005	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.00
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014								
SH1902587-017	MW-1	铍	7440-36-0	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		砷	7440-38-2	1	µg/L	6.2	6.2	0.00
		铍	7440-41-7	0.1	µg/L	<0.1	<0.1	0.00
		镉	7440-43-9	0.1	µg/L	<0.1	<0.1	0.00
		铬	7440-47-3	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		钴	7440-48-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		铜	7440-50-8	0.5	µg/L	1.6	1.6	0.00
		铅	7439-92-1	0.5	µg/L	1.0	1.0	0.00
		锰	7439-96-5	0.5	µg/L	2.2	2.2	0.00
		钼	7439-98-7	0.5	µg/L	1.2	1.1	8.89
		镍	7440-02-0	0.5	µg/L	0.9	0.9	0.00
		硒	7782-49-2	1	µg/L	<1	<1	0.00
		铊	7440-28-0	0.08	µg/L	<0.08	<0.08	0.00
		钒	7440-62-2	1	µg/L	1.4	1.3	0.00
锌	7440-66-6	1	µg/L	21	19	8.20		
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012								
SH1902587-017	MW-1	苯	71-43-2	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		甲苯	108-88-3	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		乙苯	100-41-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00



样品状态: 水样				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对比差 (%)
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页								
SH1902587-017	MW-1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
			106-42-3					
		苯乙烯	100-42-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		邻-二甲苯	95-47-6	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012								
SH1902587-017	MW-1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,2-二溴乙烷	106-93-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012								
SH1902587-017	MW-1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	0.00
		氯乙烯	75-01-4	4	µg/L	<4	<4	0.00
		1,1-二氯乙烯	75-35-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		二氯甲烷	75-09-2	15	µg/L	<15	<15	0.00
		反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,1-二氯乙烷	75-34-3	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		四氯化碳	56-23-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		三氯乙烯	79-01-6	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		四氯乙烯	127-18-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00		
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012								
SH1902587-017	MW-1	氯苯	108-90-7	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,4-二氯苯	106-46-7	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		1,2-二氯苯	95-50-1	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012								
SH1902587-017	MW-1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		一溴二氯甲烷	75-27-4	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00
		二溴一氯甲烷	124-48-1	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00



样品状态: 水样				平行样品质量控制报告				
实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	原始结果	平行样结果	相对偏差 (%)
挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页								
SH1902587-017	MW-1	三溴甲烷(溴仿)	75-25-2	0.5	µg/L	<0.5	<0.5	0.00

方法空白、实验室控制样品及平行质量控制报告

样品状态: 土壤				方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告				
分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对偏差 (%)		
						LCS	DCS	下限	上限	结果	控制限	
无机 - 物理及复合参数测试 (质控批号: 2487630): HJ 962-2018												
pH值	----	0.1	pH	<0.1	9.18 pH	99.9	----	80	120	----	----	
无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487623): GB/T 22104-2008												
氟化物	16984-48-8	12	mg/kg	<12	551 mg/kg	108	----	80	120	----	----	
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997												
汞	7439-97-6	0.05	mg/kg	<0.05	2 mg/kg	94.3	----	80	120	----	----	
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490736): GB/T 17138-1997												
铜	7440-50-8	5	mg/kg	<5.0	10 mg/kg	110	----	80	120	----	----	
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490728): GB/T 17139-1997												
镍	7440-02-0	5	mg/kg	<5.0	10 mg/kg	110	----	80	120	----	----	
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488697): GB/T 17141-1997												
铅	7439-92-1	0.5	mg/kg	<0.5	1 mg/kg	110	----	80	120	----	----	
镉	7440-43-9	0.05	mg/kg	<0.05	0.5 mg/kg	103	----	80	120	----	----	
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016												
钴	7440-48-4	0.5	mg/kg	<0.5	10 mg/kg	98.8	----	80	120	----	----	
铬	7440-47-3	0.5	mg/kg	<0.5	10 mg/kg	98.6	----	80	120	----	----	
砷	7440-38-2	1	mg/kg	<1.0	10 mg/kg	98.1	----	80	120	----	----	
锰	7439-96-5	0.5	mg/kg	<0.5	10 mg/kg	96.0	----	80	120	----	----	
铋	7440-36-0	0.5	mg/kg	<0.5	10 mg/kg	98.9	----	80	120	----	----	
锌	7440-66-6	5	mg/kg	<5.0	10 mg/kg	101	----	80	120	----	----	
钼	7439-98-7	0.2	mg/kg	<0.2	10 mg/kg	97.2	----	80	120	----	----	
钒	7440-62-2	1	mg/kg	<1.0	10 mg/kg	101	----	80	120	----	----	
铍	7440-41-7	0.5	mg/kg	<0.5	10 mg/kg	91.4	----	80	120	----	----	
硒	7782-49-2	1	mg/kg	<1.0	10 mg/kg	95.0	----	80	120	----	----	
铊	7440-28-0	0.1	mg/kg	<0.1	10 mg/kg	99.4	----	80	120	----	----	
总石油烃(TPH) (质控批号: 2486435): EPA 8015C Rev.3(2007)												
C10 - C40	----	50	mg/kg	<50	800 mg/kg	122	----	50	130	----	----	



样品状态: 土壤		方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告					
分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)	
						LCS	DCS	下限	上限	结果	控制限
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011											
苯	71-43-2	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	105	----	70	130	----	----
甲苯	108-88-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	97.0	----	70	130	----	----
乙苯	100-41-4	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	88.0	----	70	130	----	----
苯乙烯	100-42-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	75.8	----	70	130	----	----
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.16 mg/kg	80.2	----	70	130	----	----
邻-二甲苯	95-47-6	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	82.5	----	70	130	----	----
挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011											
1,2-二氯丙烷	78-87-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	104	----	70	130	----	----
1,2-二溴乙烷	106-93-4	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	91.0	----	70	130	----	----
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011											
氯甲烷	74-87-3	0.5	mg/kg	<0.5	0.8 mg/kg	83.6	----	70	130	----	----
氯乙烯	75-01-4	0.04	mg/kg	<0.04	0.8 mg/kg	107	----	70	130	----	----
二氯甲烷	75-09-2	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	74.4	----	70	130	----	----
四氯化碳	56-23-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	85.9	----	70	130	----	----
1,1-二氯乙烷	75-34-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	94.2	----	70	130	----	----
1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	106	----	70	130	----	----
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	108	----	70	130	----	----
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	109	----	70	130	----	----
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	75.7	----	70	130	----	----
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	103	----	70	130	----	----
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.02	mg/kg	<0.02	0.08 mg/kg	106	----	70	130	----	----
1,1-二氯乙烯	75-35-4	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	95.0	----	70	130	----	----
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	90.8	----	70	130	----	----
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	96.5	----	70	130	----	----
三氯乙烯	79-01-6	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	95.3	----	70	130	----	----
四氯乙烯	127-18-4	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	85.4	----	70	130	----	----
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2494347): HJ 605-2011											
氯苯	108-90-7	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	114	----	70	130	----	----
挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011											
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	77.7	----	70	130	----	----
三溴甲烷(溴仿)	75-25-2	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	76.2	----	70	130	----	----
一溴二氯甲烷	75-27-4	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	92.0	----	70	130	----	----



样品状态: 土壤		方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告						
分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)		
						LCS	DCS	下限	上限	结果	控制限	
挥发性有机物 - 三卤代甲烷(THM) (质控批号: 2494347): HJ 605-2011 - 续前页												
二溴一氯甲烷	124-48-1	0.05	mg/kg	<0.05	0.08 mg/kg	98.4	----	70	130	----	----	
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017												
2-氯酚	95-57-8	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	97.8	----	50	130	----	----	
2,4-二氯酚	120-83-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	65.3	----	50	130	----	----	
2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	60.8	----	50	130	----	----	
2,4-二硝基酚	51-28-5	0.5	mg/kg	<0.50	----	----	----	----	----	----	----	
五氯酚	87-86-5	0.2	mg/kg	<0.20	0.25 mg/kg	64.0	----	50	130	----	----	
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017												
2-氯酚	95-57-8	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	71.2	----	50	130	----	----	
2,4-二氯酚	120-83-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	62.9	----	50	130	----	----	
2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	61.9	----	50	130	----	----	
2,4-二硝基酚	51-28-5	0.5	mg/kg	<0.50	----	----	----	----	----	----	----	
五氯酚	87-86-5	0.2	mg/kg	<0.20	0.25 mg/kg	55.7	----	50	130	----	----	
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017												
萘	91-20-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	81.6	----	50	130	----	----	
苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	61.3	----	50	130	----	----	
屈	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	83.0	----	50	130	----	----	
苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	73.8	----	50	130	----	----	
苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	115	----	50	130	----	----	
苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	94.2	----	50	130	----	----	
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	81.5	----	50	130	----	----	
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	69.6	----	50	130	----	----	
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017												
萘	91-20-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	78.9	----	50	130	----	----	
苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	67.4	----	50	130	----	----	
屈	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	87.3	----	50	130	----	----	
苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	74.2	----	50	130	----	----	
苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	95.6	----	50	130	----	----	
苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	92.2	----	50	130	----	----	
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	63.4	----	50	130	----	----	
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	80.3	----	50	130	----	----	
半挥发性有机物 - 呋喃酮类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017												



样品状态: 土壤

方法空白质量控制报告

实验室控制样品及平行质量控制报告

分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)	
						LCS	DCS	下限	上限	结果	控制限
半挥发性有机物 - 酯酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017 - 续前页											
邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	93.5	----	50	130	----	----
邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	117-81-7	1	mg/kg	<1.00	----	----	----	----	----	----	----
邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	116	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 酯酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	74.6	----	50	130	----	----
邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	117-81-7	1	mg/kg	<1.00	----	----	----	----	----	----	----
邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	82.8	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
硝基苯	98-95-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	83.0	----	50	130	----	----
2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.2	mg/kg	<0.20	0.25 mg/kg	61.4	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
硝基苯	98-95-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	76.8	----	50	130	----	----
2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.2	mg/kg	<0.20	0.25 mg/kg	90.6	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
六氯环戊二烯	77-47-4	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	81.1	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
六氯环戊二烯	77-47-4	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	86.4	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	120	----	50	130	----	----
苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	71.9	----	50	130	----	----
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	84.6	----	50	130	----	----
苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	69.0	----	50	130	----	----
有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017											
硫丹	115-29-7	0.1	mg/kg	<0.10	0.5 mg/kg	93.6	----	80	120	----	----
氯丹(总)	12789-03-6	0.1	mg/kg	<0.10	0.5 mg/kg	103	----	80	120	----	----
滴滴涕	----	0.05	mg/kg	<0.05	0.5 mg/kg	88.6	----	80	120	----	----
α-六六六	319-84-6	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	108	----	80	120	----	----
β-六六六	319-85-7	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	114	----	80	120	----	----
γ-六六六	58-89-9	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	110	----	80	120	----	----
七氯	76-44-8	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	92.4	----	80	120	----	----
p,p'-DDD	72-54-8	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	99.3	----	80	120	----	----



样品状态: 土壤		方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告					
		CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)
LCS	DCS						下限	上限	结果	控制限	
分析方法: 化合物											
有机氯农药类 (质控批号: 2486437): HJ 835-2017 - 续前页											
p,p'-DDE	72-55-9	0.05	mg/kg	<0.05	0.25 mg/kg	93.2	----	80	120	----	----
六氯苯 (HCB)	118-74-1	0.1	mg/kg	<0.10	0.25 mg/kg	90.7	----	80	120	----	----
灭蚊灵	2385-85-5	0.025	mg/kg	<0.02	0.25 mg/kg	92.4	----	80	120	----	----

样品状态: 水样		方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告					
		CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)
LCS	DCS						下限	上限	结果	控制限	
分析方法: 化合物											
无机 - 非金属组分的分析 (质控批号: 2487625): GB 7484-87											
氟化物	16984-48-8	0.05	mg/L	<0.05	5 mg/L	97.4	----	80	120	----	----
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011											
汞	7439-97-6	0.00005	mg/L	<0.00005	0.001 mg/L	105	----	80	120	----	----
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014											
铍	7440-36-0	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	102	----	80	115	----	----
砷	7440-38-2	1	µg/L	<1.0	200 µg/L	101	----	80	115	----	----
铍	7440-41-7	0.1	µg/L	<0.1	200 µg/L	87.3	----	80	115	----	----
镉	7440-43-9	0.1	µg/L	<0.1	200 µg/L	101	----	80	115	----	----
铬	7440-47-3	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	99.0	----	80	115	----	----
钴	7440-48-4	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	102	----	80	115	----	----
铜	7440-50-8	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	101	----	80	115	----	----
铅	7439-92-1	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	106	----	80	115	----	----
锰	7439-96-5	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	97.3	----	80	115	----	----
钼	7439-98-7	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	98.7	----	80	115	----	----
镍	7440-02-0	0.5	µg/L	<0.5	200 µg/L	100	----	80	115	----	----
硒	7782-49-2	1	µg/L	<1	200 µg/L	98.7	----	80	115	----	----
铊	7440-28-0	0.08	µg/L	<0.08	200 µg/L	105	----	80	115	----	----
钒	7440-62-2	1	µg/L	<1.0	200 µg/L	100	----	80	115	----	----
锌	7440-66-6	1	µg/L	<1	200 µg/L	102	----	80	115	----	----
总石油烃(TPH) (质控批号: 2487921): HJ 894-2017											
C10 - C40	----	200	µg/L	<200	800 µg/L	112	----	70	120	----	----
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012											
苯	71-43-2	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	101	----	80	120	----	----
甲苯	108-88-3	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	87.3	----	80	120	----	----
乙苯	100-41-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	95.4	----	80	120	----	----



样品状态: 水样		方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告						
分析方法: 化合物	CAS	LOR	单位	结果	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)		
						LCS	DCS	下限	上限	结果	控制限	
挥发性有机物 - 单环芳香烃 (MAH) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012 - 续前页												
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	0.5	µg/L	<0.5	4 µg/L	90.1	----	80	120	----	----	
苯乙烯	100-42-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	94.8	----	80	120	----	----	
邻-二甲苯	95-47-6	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	90.3	----	80	120	----	----	
挥发性有机物 - 薰蒸剂 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012												
1,2-二氯丙烷	78-87-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	106	----	80	120	----	----	
1,2-二溴乙烷	106-93-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	90.7	----	80	120	----	----	
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012												
氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	20 µg/L	92.6	----	80	120	----	----	
氯乙烷	75-01-4	4	µg/L	<4	20 µg/L	94.2	----	80	120	----	----	
1,1-二氯乙烯	75-35-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	99.9	----	80	120	----	----	
二氯甲烷	75-09-2	15	µg/L	<15	----	----	----	----	----	----	----	
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	101	----	80	120	----	----	
1,1-二氯乙烷	75-34-3	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	102	----	80	120	----	----	
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	89.0	----	80	120	----	----	
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	100	----	80	120	----	----	
四氯化碳	56-23-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	93.4	----	80	120	----	----	
1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	105	----	80	120	----	----	
三氯乙烯	79-01-6	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	108	----	80	120	----	----	
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	93.2	----	80	120	----	----	
四氯乙烯	127-18-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	103	----	80	120	----	----	
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	88.0	----	80	120	----	----	
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	95.4	----	80	120	----	----	
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	92.1	----	80	120	----	----	
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 (质控批号: 2499496): HJ 639-2012												
氯苯	108-90-7	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	93.3	----	80	120	----	----	
1,4-二氯苯	106-46-7	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	94.0	----	80	120	----	----	
1,2-二氯苯	95-50-1	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	89.1	----	80	120	----	----	
挥发性有机物 - 三卤代甲烷 (THM) (质控批号: 2499496): HJ 639-2012												
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	98.1	----	80	120	----	----	
一溴二氯甲烷	75-27-4	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	92.6	----	80	120	----	----	
二溴一氯甲烷	124-48-1	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	87.9	----	80	120	----	----	
三溴甲烷(溴仿)	75-25-2	0.5	µg/L	<0.5	2 µg/L	92.2	----	80	120	----	----	



样品状态: 土壤

基体加标及平行质量控制报告

实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)	
					MS	MSD	下限	上限	结果	控制限
					金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2488687): GB/T 17136-1997					
SH1902587-001	MW-1/0.2m	汞	7439-97-6	2 mg/kg	104	----	75	125	----	----
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2490451): HJ 803-2016										
SH1902587-001	MW-1/0.2m	钴	7440-48-4	200 mg/kg	116	----	70	125	----	----
		铬	7440-47-3	200 mg/kg	118	----	70	125	----	----
		砷	7440-38-2	200 mg/kg	117	----	70	125	----	----
		锰	7439-96-5	200 mg/kg	113	----	70	125	----	----
		铋	7440-36-0	200 mg/kg	121	----	50	125	----	----
		锌	7440-66-6	200 mg/kg	117	----	70	125	----	----
		钼	7439-98-7	200 mg/kg	120	----	50	125	----	----
		钒	7440-62-2	200 mg/kg	121	----	70	125	----	----
		铍	7440-41-7	200 mg/kg	82.9	----	70	125	----	----
		硒	7782-49-2	200 mg/kg	112	----	70	125	----	----
铊	7440-28-0	200 mg/kg	118	----	70	125	----	----		
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017										
SH1902587-007	MW-3/0.2m	2-氯酚	95-57-8	0.25 mg/kg	50.3	----	40	100	----	----
		2,4-二氯酚	120-83-2	0.25 mg/kg	72.4	----	40	100	----	----
		2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.25 mg/kg	47.9	----	40	100	----	----
		五氯酚	87-86-5	0.25 mg/kg	47.6	----	40	100	----	----
半挥发性有机物 - 苯酚类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017										
SH1902585-002	Anonymous	2-氯酚	95-57-8	0.25 mg/kg	48.6	----	40	100	----	----
		2,4-二氯酚	120-83-2	0.25 mg/kg	53.5	----	40	100	----	----
		2,4,6-三氯酚	88-06-2	0.25 mg/kg	44.7	----	40	100	----	----
		五氯酚	87-86-5	0.25 mg/kg	66.9	----	40	100	----	----
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2486436): HJ 834-2017										
SH1902587-007	MW-3/0.2m	萘	91-20-3	0.25 mg/kg	46.4	----	40	100	----	----
		苯并(a)蒽	56-55-3	0.25 mg/kg	53.9	----	40	100	----	----
		屈	218-01-9	0.25 mg/kg	43.2	----	40	100	----	----
		苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.25 mg/kg	68.4	----	40	100	----	----
		苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.25 mg/kg	64.6	----	40	100	----	----
		苯并(a)芘	50-32-8	0.25 mg/kg	75.2	----	40	100	----	----
		茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.25 mg/kg	71.1	----	40	100	----	----
		二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.25 mg/kg	49.2	----	40	100	----	----



样品状态: 土壤

实验室样品编号				基体加标及平行质量控制报告							
				加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)		
					MS	MSD	下限	上限	结果	控制限	
分析方法: 化合物 CAS											
半挥发性有机物 - 多环芳烃(PAHs) (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
SH1902585-002	Anonymous	萘	91-20-3	0.25 mg/kg	58.5	----	40	100	----	----	
		苯并(a)蒽	56-55-3	0.25 mg/kg	44.4	----	40	100	----	----	
		屈	218-01-9	0.25 mg/kg	67.6	----	40	100	----	----	
		苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.25 mg/kg	50.7	----	40	100	----	----	
		苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.25 mg/kg	76.8	----	40	100	----	----	
		苯并(a)芘	50-32-8	0.25 mg/kg	64.7	----	40	100	----	----	
		茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.25 mg/kg	88.3	----	40	100	----	----	
		二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.25 mg/kg	58.0	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
SH1902587-007	MW-3/0.2m	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.25 mg/kg	46.2	----	40	100	----	----	
		邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.25 mg/kg	73.1	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 酞酸酯类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
SH1902585-002	Anonymous	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	0.25 mg/kg	53.4	----	40	100	----	----	
		邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	0.25 mg/kg	69.8	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
SH1902587-007	MW-3/0.2m	硝基苯	98-95-3	0.25 mg/kg	69.8	----	40	100	----	----	
		2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.25 mg/kg	49.4	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和醌类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
SH1902585-002	Anonymous	硝基苯	98-95-3	0.25 mg/kg	53.3	----	40	100	----	----	
		2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.25 mg/kg	72.0	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
SH1902587-007	MW-3/0.2m	六氯环戊二烯	77-47-4	0.25 mg/kg	69.3	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 氯代烃类化合物 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
SH1902585-002	Anonymous	六氯环戊二烯	77-47-4	0.25 mg/kg	97.3	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2486436): HJ 834-2017											
SH1902587-007	MW-3/0.2m	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.25 mg/kg	86.5	----	40	100	----	----	
		苯胺	62-53-3	0.25 mg/kg	59.4	----	40	100	----	----	
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 (质控批号: 2488025): HJ 834-2017											
SH1902585-002	Anonymous	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	0.25 mg/kg	62.4	----	40	100	----	----	
		苯胺	62-53-3	0.25 mg/kg	45.3	----	40	100	----	----	

样品状态: 水样

基体加标及平行质量控制报告			
加标浓度	加标回收率 (%)	回收控制限 (%)	相对比差 (%)



样品状态: 水样

基体加标及平行质量控制报告

实验室样品编号	客户样品编号标识	分析方法: 化合物	CAS	加标浓度	加标回收率 (%)		回收控制限 (%)		相对比差 (%)	
					MS	MSD	下限	上限	结果	控制限
					金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486409): HJ 597-2011					
SH1902587-017	MW-1	汞	7439-97-6	0.001 mg/L	109	----	80	120	----	----
金属 - 金属和主要阳离子 (质控批号: 2486410): HJ 700-2014										
SH1902587-017	MW-1	铋	7440-36-0	200 µg/L	109	----	80	120	----	20
		砷	7440-38-2	200 µg/L	103	----	80	120	----	20
		铍	7440-41-7	200 µg/L	99.0	----	80	120	----	20
		镉	7440-43-9	200 µg/L	105	----	80	120	----	20
		铬	7440-47-3	200 µg/L	94.6	----	80	120	----	20
		钴	7440-48-4	200 µg/L	94.4	----	80	120	----	20
		铜	7440-50-8	200 µg/L	92.9	----	80	120	----	20
		铅	7439-92-1	200 µg/L	103	----	80	120	----	20
		锰	7439-96-5	200 µg/L	94.0	----	80	120	----	20
		钼	7439-98-7	200 µg/L	102	----	80	120	----	20
		镍	7440-02-0	200 µg/L	91.7	----	80	120	----	20
		硒	7782-49-2	200 µg/L	109	----	80	120	----	20
		铊	7440-28-0	200 µg/L	104	----	80	120	----	20
		钒	7440-62-2	200 µg/L	98.5	----	80	120	----	20
		锌	7440-66-6	200 µg/L	90.9	----	80	120	----	20

替代物控制限值

样品状态: 土壤

化合物	CAS	回收控制限 (%)	
		下限	上限
挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 605-2011			
二溴一氟甲烷	1868-53-7	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	70	130
半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: HJ 834-2017			
2-氟苯酚	367-12-4	40	100
酚-d6	13127-88-3	40	100
2,4,6-三溴酚	118-79-6	40	100
半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: HJ 834-2017			
硝基苯 -D5	4165-60-0	40	100
2-氟联苯	321-60-8	40	100



样品状态: 土壤		回收控制限 (%)	
化合物	CAS	下限	上限
4 -三联苯- d14	1718-51-0	40	100

样品状态: 水样		回收控制限 (%)	
化合物	CAS	下限	上限
挥发性有机物 - 挥发性物质的替代物: HJ 639-2012			
二溴一氟甲烷	1868-53-7	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	70	130
半挥发性有机物 - 可提取酸性替代物: EPA 8270E Rev.6(2017)			
2 -氟苯酚	367-12-4	40	130
酚-d6	13127-88-3	40	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	40	130
半挥发性有机物 - 可提取中/碱性替代物: EPA 8270E Rev.6(2017)			
硝基苯 -D5	4165-60-0	40	130
2-氟联苯	321-60-8	40	130
4 -三联苯- d14	1718-51-0	40	130