



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6727



检测报告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第1页 共7页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ22A3856
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街2号	地址	北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层	修改版本	
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2022-12-27
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2022-12-27
项目	土壤环境检测			报告发行日期	2023-01-05
				接收样品数	6
				报告样品数	6

此报告经下列人员签名

编制

宗琪

审核

杨光灿

批准

宋晓锋

宗琪

2023-01-05

杨光灿

2023-01-05

宋晓锋

2023-01-05

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层 100176

电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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：2023-01-05
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码。
- "ND"、"[检出限数值]L"表示结果为未检出。

土壤样品中的结果以干基计。

页码 :第 3 页 共 7 页
客户 :北京亚太汽车底盘系统有限公司
报告编号 :BJ22A3856



样品类型 : 土壤

				客户样品编号标识	S1-0.2	S1-0.2 Dup	S2-0.2	S3-0.2	YSKB
				采样日期/时间	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26
				实验室样品编号标识	BJ22A3856-001	BJ22A3856-002	BJ22A3856-003	BJ22A3856-004	BJ22A3856-005
CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
无机 - 感官性状和物理指标 : HJ 613-2011 土壤 干物质和水分测定 重量法									
水分(以干基计)									
--	0.1	%	6.6	6.7	18.1	5.4	--		
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
汞	7439-97-6	0.005	mg/kg	0.021	0.022	0.019	0.034	--	
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17141-1997 土壤质量 铅 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法									
铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	27.5	29.4	28.6	32.5	--	
镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.05	0.06	0.06	0.08	--	
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法									
六价铬	18540-29-9	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法									
铜	7440-50-8	1	mg/kg	19	20	14	24	--	
镍	7440-02-0	3	mg/kg	25	25	18	28	--	
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法									
砷	7440-38-2	0.6	mg/kg	9.0	9.4	7.4	11.0	--	
锑	7440-36-0	0.3	mg/kg	0.5	0.5	0.4	0.6	--	
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
C10 - C40	--	6	mg/kg	75	83	29	63	--	
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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									
苯	71-43-2	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	
甲苯	108-88-3	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
乙苯	100-41-4	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	95-47-6	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
苯乙烯	100-42-5	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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									
氯甲烷	74-87-3	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

样品类型 : 土壤

				客户样品编号标识	S1-0.2	S1-0.2 Dup	S2-0.2	S3-0.2	YSKB
				采样日期/时间	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26
				实验室样品编号标识	BJ22A3856-001	BJ22A3856-002	BJ22A3856-003	BJ22A3856-004	BJ22A3856-005
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯乙烯	75-01-4	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 : 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									
氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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									
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 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									
2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	--
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 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									
萘	91-20-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	--

样品类型 : 土壤

				客户样品编号标识	S1-0.2	S1-0.2 Dup	S2-0.2	S3-0.2	YSKB
				采样日期/时间	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26	2022-12-26
				实验室样品编号标识	BJ22A3856-001	BJ22A3856-002	BJ22A3856-003	BJ22A3856-004	BJ22A3856-005
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--
苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 : 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									
硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	--
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--

样品类型 :土壤

				客户样品编号标识	QCXKB	--	--	--	--
				采样日期/时间	2022-12-26	--	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ22A3856-006	--	--	--	--
CAS 号	LOR	单位	检测结果	--	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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									
苯	71-43-2	1.9	μg/kg	<1.9	--	--	--	--	--
甲苯	108-88-3	1.3	μg/kg	<1.3	--	--	--	--	--
乙苯	100-41-4	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
邻-二甲苯	95-47-6	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
苯乙烯	100-42-5	1.1	μg/kg	<1.1	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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									
氯甲烷	74-87-3	1.0	μg/kg	<1.0	--	--	--	--	--
氯乙烯	75-01-4	1.0	μg/kg	<1.0	--	--	--	--	--
1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.0	μg/kg	<1.0	--	--	--	--	--
二氯甲烷	75-09-2	1.5	μg/kg	<1.5	--	--	--	--	--
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	μg/kg	<1.4	--	--	--	--	--
1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	μg/kg	<1.3	--	--	--	--	--
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	μg/kg	<1.3	--	--	--	--	--
四氯化碳	56-23-5	1.3	μg/kg	<1.3	--	--	--	--	--
1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	μg/kg	<1.3	--	--	--	--	--
三氯乙烯	79-01-6	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	μg/kg	<1.1	--	--	--	--	--
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
四氯乙烯	127-18-4	1.4	μg/kg	<1.4	--	--	--	--	--
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	μg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 : 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									



样品类型 : 土壤

				客户样品编号标识	QCXKB	--	--	--	--
				采样日期/时间	2022-12-26	--	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ22A3856-006	--	--	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	--	--	--	--	--
氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	--	--	--	--	--
1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	--	--	--	--	--
1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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									
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	--	--	--	--	--

报告结束





质 控 报 告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第 1 页 共 16 页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ22A3856
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街 2 号	地址	北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层	修改版本	--
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2022-12-27
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2022-12-27
项目	土壤环境检测			接收样品数	6
				报告样品数	6

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层 100176

电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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。
- 本报告中的质控结果均使用未经过修约的原始数据进行计算。
- 此报告分析完成日期是：2023-01-05
- 缩略语：LOR = 检出限；CAS = 化学文摘号码。
- “ND”、“[检出限值]L”表示结果为未检出。

类型 : 实验室空白

样品类型 : 土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法						
BJ220061354MB1	汞	7439-97-6	0.005	mg/kg	<0.005	<0.005
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法						
BJ220061354MB2	汞	7439-97-6	0.005	mg/kg	<0.005	<0.005
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17141-1997 土壤质量 铅 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法						
BJ220061345MB1	铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061345MB1	镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	<0.01	<0.01
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17141-1997 土壤质量 铅 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法						
BJ220061345MB2	铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061345MB2	镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	<0.01	<0.01
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法						
BJ220061441MB1	六价铬	18540-29-9	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法						
BJ220061367MB1	铜	7440-50-8	1	mg/kg	<1	<1
BJ220061367MB1	镍	7440-02-0	3	mg/kg	<3	<3
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法						
BJ220061367MB2	铜	7440-50-8	1	mg/kg	<1	<1
BJ220061367MB2	镍	7440-02-0	3	mg/kg	<3	<3
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法						
BJ220061366MB1	砷	7440-38-2	0.6	mg/kg	<0.6	<2.4
BJ220061366MB1	锑	7440-36-0	0.3	mg/kg	<0.3	<1.2
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法						
BJ220061366MB2	砷	7440-38-2	0.6	mg/kg	<0.6	<2.4
BJ220061366MB2	锑	7440-36-0	0.3	mg/kg	<0.3	<1.2
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法						
BJ230062508MB1	C10 - C40	--	6	mg/kg	<6	<6
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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						
BJ230061910MB1	苯	71-43-2	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9

类型：实验室空白

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230061910MB1	甲苯	108-88-3	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3
BJ230061910MB1	乙苯	100-41-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	邻-二甲苯	95-47-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	苯乙烯	100-42-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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						
BJ230061910MB1	氯甲烷	74-87-3	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0
BJ230061910MB1	氯乙烯	75-01-4	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0
BJ230061910MB1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0
BJ230061910MB1	二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5
BJ230061910MB1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4
BJ230061910MB1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3
BJ230061910MB1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3
BJ230061910MB1	四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3
BJ230061910MB1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3
BJ230061910MB1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1
BJ230061910MB1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4
BJ230061910MB1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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						
BJ230061910MB1	氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2
BJ230061910MB1	1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5
BJ230061910MB1	1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5

类型：实验室空白

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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						
BJ230061910MB1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 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						
BJ220061766MB1	2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 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						
BJ220061766MB1	萘	91-20-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09
BJ220061766MB1	苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061766MB1	蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061766MB1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2
BJ220061766MB1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061766MB1	苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061766MB1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
BJ220061766MB1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 : 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						
BJ220061766MB1	硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ220061767MB1	苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1

类型：实验室控制样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
金属 - 金属和主要阳离子 : GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ220061354LCS1	汞	7439-97-6	0.005	mg/kg	2.00	2.00	99.8	80	120
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法									
BJ220061366LCS1	砷	7440-38-2	0.6	mg/kg	10.0	10.1	101	80	120
BJ220061366LCS1	锑	7440-36-0	0.3	mg/kg	1.0	1.0	100	80	120
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									

类型：实验室控制样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230062508LCS1	C10 - C40	--	6	mg/kg	31	34	109	70	120
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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									
BJ230061910LCS1	苯	71-43-2	1.9	µg/kg	39.8	33.4	83.8	70	130
BJ230061910LCS1	甲苯	108-88-3	1.3	µg/kg	39.8	30.8	77.2	70	130
BJ230061910LCS1	乙苯	100-41-4	1.2	µg/kg	39.8	32.4	81.4	70	130
BJ230061910LCS1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	1.2	µg/kg	79.7	64.4	80.8	70	130
BJ230061910LCS1	邻-二甲苯	95-47-6	1.2	µg/kg	39.8	32.6	81.9	70	130
BJ230061910LCS1	苯乙烯	100-42-5	1.1	µg/kg	39.8	30.1	75.6	70	130
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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									
BJ230061910LCS1	氯甲烷	74-87-3	1.0	µg/kg	39.8	44.0	111	70	130
BJ230061910LCS1	氯乙烯	75-01-4	1.0	µg/kg	39.8	44.6	112	70	130
BJ230061910LCS1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.0	µg/kg	39.8	33.4	83.8	70	130
BJ230061910LCS1	二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	39.8	29.5	74.0	70	130
BJ230061910LCS1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	39.8	31.6	79.2	70	130
BJ230061910LCS1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	39.8	37.1	93.2	70	130
BJ230061910LCS1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	39.8	32.4	81.4	70	130
BJ230061910LCS1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	39.8	34.5	86.5	70	130
BJ230061910LCS1	四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	39.8	34.1	85.6	70	130
BJ230061910LCS1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	39.8	35.4	89.0	70	130
BJ230061910LCS1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	39.8	32.1	80.6	70	130
BJ230061910LCS1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	39.8	30.8	77.4	70	130
BJ230061910LCS1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	39.8	31.4	78.8	70	130
BJ230061910LCS1	四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	39.8	34.3	86.0	70	130
BJ230061910LCS1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	39.8	29.6	74.4	70	130
BJ230061910LCS1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	39.8	33.2	83.4	70	130



类型：实验室控制样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230061910LCS1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	39.8	33.2	83.4	70	130
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230061910LCS1	氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	39.8	38.3	96.2	70	130
BJ230061910LCS1	1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	39.8	39.2	98.3	70	130
BJ230061910LCS1	1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	39.8	34.1	85.6	70	130
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230061910LCS1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.1	µg/kg	39.8	34.7	87.2	70	130
半挥发性有机物 - 苯酚类：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									
BJ220061766LCS1	2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	0.50	0.46	92.4	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：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									
BJ220061766LCS1	萘	91-20-3	0.09	mg/kg	0.50	0.49	98.9	50	130
BJ220061766LCS1	苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	0.5	0.5	93.3	50	130
BJ220061766LCS1	蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	0.5	0.6	111	50	130
BJ220061766LCS1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	0.5	0.3	61.4	50	130
BJ220061766LCS1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	0.5	0.5	104	50	130
BJ220061766LCS1	苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	0.5	0.4	79.5	50	130
BJ220061766LCS1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	0.5	0.5	101	50	130
BJ220061766LCS1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	0.5	0.4	72.2	50	130
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：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									
BJ220061766LCS1	硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	0.50	0.52	105	50	130
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ220061767LCS1	苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	0.5	0.3	66.4	30	100

类型：实验室平行样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
无机 - 感官性状和物理指标：HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法									

EQMBJ-QAFM (111.1)

类型：实验室平行样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ220061437DUP1	BJ22A3856-001	水分(以干基计)	--	0.1	%	6.6	6.7	0.11	<5
金属 - 金属和主要阳离子：GB/T 17136-1997 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ220061354DUP1	BJ22A3856-001	汞	7439-97-6	0.005	mg/kg	0.021	0.021	0.20	<20
金属 - 金属和主要阳离子：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法									
BJ220061345DUP1	BJ22A3856-001	铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	27.5	29.3	3.1	<20
BJ220061345DUP1	BJ22A3856-001	镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.05	0.05	1.5	<20
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法									
BJ220061441DUP1	BJ22A3856-001	六价铬	18540-29-9	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.00	<20
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法									
BJ220061367DUP1	BJ22A3856-001	铜	7440-50-8	1	mg/kg	19	19	0.05	<20
BJ220061367DUP1	BJ22A3856-001	镍	7440-02-0	3	mg/kg	25	25	0.81	<20
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法									
BJ220061366DUP1	BJ22A3856-001	砷	7440-38-2	0.6	mg/kg	9.0	9.1	0.55	<30
BJ220061366DUP1	BJ22A3856-001	锑	7440-36-0	0.3	mg/kg	0.5	0.5	0.00	<40
有机物 - 总石油烃 (TPH)：HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
BJ230062508DUP1	BJ22A3856-001	C10 - C40	--	6	mg/kg	75	95	12	<25
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	苯	71-43-2	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	甲苯	108-88-3	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	乙苯	100-41-4	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	邻-二甲苯	95-47-6	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	苯乙烯	100-42-5	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	0.00	<25
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	氯甲烷	74-87-3	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	氯乙烯	75-01-4	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	0.00	<25



类型：实验室平行样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	0.00	<25
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	0.00	<25
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230061910DUP1	BJ22A3856-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	0.00	<25
半挥发性有机物 - 苯酚类：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									
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	0.00	<40
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：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									
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	萘	91-20-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	苯并(a)蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	0.00	<40

类型：实验室平行样品

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	苯并(a)芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<40
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：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									
BJ220061766DUP1	BJ22A3856-001	硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.00	<40
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ220061767DUP1	BJ22A3856-001	苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	<30

类型：基质加标

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法																	
BJ220061441MS1	BJ22A3856-001	六价铬	18540-29-9	mg/kg	<0.5	10.0	--	11.0	--	110	--	70	--	130	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法																	
BJ220061366MS1	BJ22A3856-001	砷	7440-38-2	mg/kg	9.0	20.0	--	30.1	--	106	--	70	--	125	--	--	--
BJ220061366MS1	BJ22A3856-001	锑	7440-36-0	mg/kg	0.5	2.0	--	2.5	--	100	--	50	--	125	--	--	--
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法																	
BJ230062508MS1	BJ22A3856-003	C10 - C40	--	mg/kg	29	91	--	99	--	76.6	--	50	--	140	--	--	--
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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																	
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	苯	71-43-2	μg/kg	<1.9	34.3	--	29.5	--	85.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	甲苯	108-88-3	μg/kg	<1.3	34.3	--	26.8	--	78.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	乙苯	100-41-4	μg/kg	<1.2	34.3	--	25.1	--	73.2	--	70	--	130	--	--	--



类型：基质加标

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限) (%)		回收率控制 (上限) (%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3	µg/kg	<1.2	68.6	--	53.9	--	78.5	--	70	--	130	--	--	--
			106-42-3														
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	邻-二甲苯	95-47-6	µg/kg	<1.2	34.3	--	27.2	--	79.3	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	苯乙烯	100-42-5	µg/kg	<1.1	34.3	--	24.3	--	70.7	--	70	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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																	
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	氯甲烷	74-87-3	µg/kg	<1.0	34.3	--	35.9	--	104	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	氯乙烯	75-01-4	µg/kg	<1.0	34.3	--	25.5	--	74.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	<1.0	34.3	--	32.0	--	93.3	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	<1.5	34.3	--	44.6	--	130	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	<1.4	34.3	--	30.3	--	88.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	<1.2	34.3	--	34.6	--	101	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	<1.3	34.3	--	28.6	--	83.4	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	<1.3	34.3	--	31.3	--	91.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	四氯化碳	56-23-5	µg/kg	<1.3	34.3	--	30.8	--	89.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	<1.3	34.3	--	33.2	--	96.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	<1.2	34.3	--	28.4	--	82.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	<1.1	34.3	--	25.6	--	74.7	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	<1.2	34.3	--	28.7	--	83.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	<1.4	34.3	--	29.9	--	87.0	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	<1.2	34.3	--	27.0	--	78.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	<1.2	34.3	--	29.0	--	84.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	<1.2	34.3	--	28.3	--	82.5	--	70	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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																	

类型：基质加标

样品类型：土壤

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓 度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏 差结果 (%)	相对偏 差质控 要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	氯苯	108-90-7	µg/kg	<1.2	34.3	--	32.5	--	94.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	<1.5	34.3	--	32.8	--	95.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	<1.5	34.3	--	29.5	--	85.9	--	70	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM): 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																	
BJ230061910MS1	BJ22A3856-002	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	µg/kg	<1.1	34.3	--	32.3	--	94.1	--	70	--	130	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯酚类: 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																	
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	2-氯酚	95-57-8	mg/kg	<0.06	0.53	--	0.34	--	64.9	--	50	--	130	--	--	--
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs): 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																	
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	萘	91-20-3	mg/kg	<0.09	0.53	--	0.34	--	64.3	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	苯并(a)蒽	56-55-3	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.3	--	63.3	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	蒽	218-01-9	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.4	--	70.6	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	苯并(b)荧蒽	205-99-2	mg/kg	<0.2	0.5	--	0.3	--	59.1	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	苯并(k)荧蒽	207-08-9	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.3	--	57.2	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	苯并(a)芘	50-32-8	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.3	--	57.0	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.4	--	77.1	--	50	--	130	--	--	--
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	mg/kg	<0.1	0.5	--	0.3	--	59.8	--	50	--	130	--	--	--
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: 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																	
BJ220061766MS1	BJ22A3856-002	硝基苯	98-95-3	mg/kg	<0.09	0.53	--	0.37	--	69.1	--	50	--	130	--	--	--

类型：有证标准物质

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	标准物质编号	证书标准值	测定结果	证书不确定度下 限	证书不确定度上 限
金属 - 金属和主要阳离子: GB/T 17141-1997 土壤质量 铅 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法									

类型：有证标准物质

样品类型：土壤

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	标准物质编号	证书标准值	测定结果	证书不确定度下 限	证书不确定度上 限
BJ220061345CRM1	铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	GBW07404a	37	37.5	34	40
BJ220061345CRM1	镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	GBW07404a	0.11	0.11	0.09	0.13
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法									
BJ220061367CRM1	铜	7440-50-8	1	mg/kg	GBW07404a	43	44	41	45
BJ220061367CRM1	镍	7440-02-0	3	mg/kg	GBW07404a	36	38	34	38

类型：替代物

样品类型：土壤

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
BJ22A3856-001:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	54.9	51.2	93.3	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	54.9	40.9	74.5	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	54.9	45.9	83.6	70	130
BJ22A3856-002:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	51.6	48.2	93.5	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	51.6	40.0	77.6	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	51.6	39.5	76.4	70	130
BJ22A3856-003:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	49.0	45.9	93.7	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	49.0	40.6	83.0	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	49.0	37.5	76.6	70	130
BJ22A3856-004:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	43.1	42.5	98.6	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	43.1	34.4	79.7	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	43.1	31.9	74.0	70	130
BJ22A3856-005:挥发性有机物 - 替代物：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							

类型：替代物

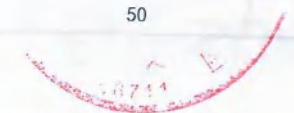
样品类型：土壤

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限)	回收率控制 (上限)
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	49.9	45.3	90.7	(%)	(%)
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	49.9	41.6	83.3	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	49.9	37.4	75.0	70	130
BJ22A3856-006:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/kg	49.8	45.8	91.9	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/kg	49.8	43.9	88.2	70	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/kg	49.8	38.2	76.7	70	130
BJ22A3856-001:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：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							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.3	0.2	62.6	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.3	0.2	58.8	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.3	0.2	69.4	50	130
BJ22A3856-002:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：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							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.3	0.2	63.8	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.3	0.2	59.8	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.3	0.2	57.0	50	130
BJ22A3856-003:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：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							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.3	0.2	62.8	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.3	0.2	57.6	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.3	0.2	56.2	50	130
BJ22A3856-004:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：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							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.3	0.1	56.0	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.3	0.1	54.2	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.3	0.1	54.4	50	130
BJ22A3856-001:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.27	0.17	62.6	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.27	0.16	58.8	50	130

类型：替代物

样品类型：土壤

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限)	回收率控制 (上限)
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.27	0.18	69.4	(%)	(%)
BJ22A3856-002:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.27	0.17	63.8	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.27	0.16	59.8	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.27	0.15	57.0	50	130
BJ22A3856-003:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.29	0.18	62.8	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.29	0.17	57.6	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.29	0.16	56.2	50	130
BJ22A3856-004:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	mg/kg	0.26	0.15	56.0	50	130
酚-D6	13127-88-3	mg/kg	0.26	0.14	54.2	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	mg/kg	0.26	0.14	54.4	50	130
BJ22A3856-001:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：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							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.3	0.2	60.0	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.3	0.2	62.2	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.3	0.2	64.2	50	130
BJ22A3856-002:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：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							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.3	0.2	59.2	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.3	0.2	61.8	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.3	0.2	62.6	50	130
BJ22A3856-003:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：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							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.3	0.2	58.8	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.3	0.2	59.6	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.3	0.2	63.0	50	130
BJ22A3856-004:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：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							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.3	0.1	50.0	50	130



类型：替代物

样品类型：土壤

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.3	0.1	53.8	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.3	0.1	55.0	50	130
BJ22A3856-001:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.27	0.16	60.0	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.27	0.17	62.2	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.27	0.17	64.2	50	130
BJ22A3856-002:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.27	0.16	59.2	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.27	0.16	61.8	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.27	0.17	62.6	50	130
BJ22A3856-003:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.29	0.17	58.8	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.29	0.17	59.6	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.29	0.18	63.0	50	130
BJ22A3856-004:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	mg/kg	0.26	0.13	50.0	50	130
2-氟联苯	321-60-8	mg/kg	0.26	0.14	53.8	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	mg/kg	0.26	0.14	55.0	50	130



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6727



检测报告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第1页 共5页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0165
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街2号	地址	北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层	修改版本	--
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-02-17
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-02-17
项目	土壤环境检测			报告发行日期	2023-03-01
				接收样品数	1
				报告样品数	1

此报告经下列人员签名

编制 宗琪

审核 杨光灿

批准 宋晓锋

宗琪 2023-02-28

杨光灿 2023-02-28

宋晓锋 2023-03-01

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层 100176

电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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：2023-02-27
- 缩略语：LOR = 检出限；CAS = 化学文摘号码。
- “ND”、“[检出限数值]L”表示结果为未检出。

收到的样品处于低温条件下。

页码 :第 3 页 共 5 页
 客户 :北京亚太汽车底盘系统有限公司
 报告编号 :BJ23A0165



样品类型 : 水

			客户样品编号标识	MW2	--	--	--	--
			采样日期/时间	2023-02-16	--	--	--	--
			实验室样品编号标识	BJ23A0165-001	--	--	--	--
CAS 号	LOR	单位	检测结果	--	--	--	--	--
无机 - 金属参数 : GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法								
六价铬	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	--	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法								
汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	--	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法								
砷	7440-38-2	0.12	µg/L	4.38	--	--	--	--
铋	7440-36-0	0.15	µg/L	<0.15	--	--	--	--
镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	--	--	--	--
铜	7440-50-8	0.08	µg/L	<0.08	--	--	--	--
铅	7439-92-1	0.09	µg/L	1.25	--	--	--	--
镍	7440-02-0	0.06	µg/L	0.47	--	--	--	--
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法								
C10 - C40	--	0.01	mg/L	0.16	--	--	--	--
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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								
苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--
甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--
乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	--	--	--	--
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	--	--	--	--
邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--
苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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								
氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	--	--	--	--
1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--
二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	--	--	--	--
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	--	--	--	--
1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--

样品类型 : 水

				客户样品编号标识	MW2	--	--	--	--
				采样日期/时间	2023-02-16	--	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0165-001	--	--	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	--	--	--	--	--
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--	--
1,1,1-三氯乙烯	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--	--
四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	--	--	--	--	--
1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--	--
三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--	--
1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--	--
1,1,2-三氯乙烯	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--	--
四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--	--
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	--	--	--	--	--
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	--	--	--	--	--
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 : 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									
氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	--	--	--	--	--
1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	--	--	--	--	--
1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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									
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	--	--	--	--	--
萘	91-20-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
䓛	218-01-9	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--



样品类型：水

				客户样品编号标识	MW2	--	--	--	--
				采样日期/时间	2023-02-16	--	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0165-001	--	--	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	--	--	--	--	--
苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--

报告结束



正本



质 控 报 告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第 1 页 共 11 页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0165
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街 2 号	地址	北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层	修改版本	--
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-02-17
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-02-17
项目	土壤环境检测			接收样品数	1
				报告样品数	1

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层 100176
电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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。
- 本报告中的质控结果均使用未经过修约的原始数据进行计算。
- 此报告分析完成日期是：2023-02-27
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码。
- "ND"、"[检出限数值]L"表示结果为未检出。

类型 : 实验室空白

样品类型 : 水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
无机 - 金属参数: GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法						
BJ230066519MB1	六价铬	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004
金属 - 金属和主要阳离子: HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法						
BJ230066513MB1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
金属 - 金属和主要阳离子: HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法						
BJ230066582MB1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	<0.12	<0.12
BJ230066582MB1	铋	7440-36-0	0.15	µg/L	<0.15	<0.15
BJ230066582MB1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
BJ230066582MB1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	<0.08	<0.08
BJ230066582MB1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	<0.09
BJ230066582MB1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	<0.06	<0.06
有机物 - 总石油烃 (TPH): HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法						
BJ230067345MB1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	<0.01	<0.01
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH): 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						
BJ230066557MB1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230066557MB1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230066557MB1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230066557MB1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2
BJ230066557MB1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230066557MB1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃: 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						
BJ230066557MB1	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230066557MB1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230066557MB1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230066557MB1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4

类型 : 实验室空白

样品类型 : 水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230066557MB1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230066557MB1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230066557MB1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230066557MB1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230066557MB1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230066557MB1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230066557MB1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物						
BJ230066558MB1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 : 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						
BJ230066557MB1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230066557MB1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230066557MB1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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						
BJ230066557MB1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230067443MB1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230067442MB1	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	<0.01
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230067443MB1	萘	91-20-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230067443MB1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230067443MB1	蒽	218-01-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230067443MB1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	<1
BJ230067443MB1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230067443MB1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230067443MB1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230067443MB1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230067443MB1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230066513LCS1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	2.00	1.96	98.2	80	120
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230066582LCS1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	20.0	20.5	102	80	120
BJ230066582LCS1	铈	7440-36-0	0.15	µg/L	20.0	20.8	104	80	120
BJ230066582LCS1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	20.0	20.7	104	80	120
BJ230066582LCS1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	20.0	19.2	96.0	80	120
BJ230066582LCS1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	20.0	21.6	108	80	120
BJ230066582LCS1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	20.0	20.7	104	80	120
有机物 - 总石油烃 (TPH)：HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
BJ230067345LCS1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	0.62	0.61	98.0	70	120
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230066557LCS1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	20.0	20.9	105	60	130
BJ230066557LCS1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	20.0	22.7	114	60	130
BJ230066557LCS1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	20.0	22.4	112	60	130
BJ230066557LCS1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	40.0	49.3	123	60	130
BJ230066557LCS1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	20.0	23.9	120	60	130

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230066557LCS1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	20.0	22.9	114	60	130
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230066557LCS1	氯乙烷	75-01-4	1.5	µg/L	20.0	24.6	123	60	130
BJ230066557LCS1	1,1-二氯乙烷	75-35-4	1.2	µg/L	20.0	19.6	98.0	60	130
BJ230066557LCS1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	20.0	20.9	105	60	130
BJ230066557LCS1	反式-1,2-二氯乙烷	156-60-5	1.1	µg/L	20.0	20.7	103	60	130
BJ230066557LCS1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	20.0	20.3	102	60	130
BJ230066557LCS1	顺式-1,2-二氯乙烷	156-59-2	1.2	µg/L	20.0	21.1	105	60	130
BJ230066557LCS1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	20.0	18.8	93.8	60	130
BJ230066557LCS1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	20.0	18.8	93.9	60	130
BJ230066557LCS1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	20.0	19.1	95.3	60	130
BJ230066557LCS1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	20.0	20.9	105	60	130
BJ230066557LCS1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	20.0	20.2	101	60	130
BJ230066557LCS1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	20.0	21.4	107	60	130
BJ230066557LCS1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	20.0	19.6	98.1	60	130
BJ230066557LCS1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	20.0	19.3	96.4	60	130
BJ230066557LCS1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	20.0	25.3	127	60	130
BJ230066557LCS1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	20.0	23.9	120	60	130
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230066558LCS1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	20	17	86.6	50	130
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230066557LCS1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	20.0	22.7	113	60	130
BJ230066557LCS1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	20.0	21.8	109	60	130
BJ230066557LCS1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	20.0	20.4	102	60	130
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230066557LCS1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	20.0	22.2	111	60	130
半挥发性有机物 - 苯酚类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									



类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230067443LCS1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	7	6	93.2	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067442LCS1	苯并(a)蒽	50-32-8	0.01	µg/L	0.33	0.25	76.0	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443LCS1	苯	91-20-3	1	µg/L	7	7	107	50	130
BJ230067443LCS1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	7	7	104	50	130
BJ230067443LCS1	蒽	218-01-9	1	µg/L	7	8	113	50	130
BJ230067443LCS1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	7	4	56.2	50	130
BJ230067443LCS1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	7	5	68.0	50	130
BJ230067443LCS1	蒽并(1,2,3-cd)蒽	193-39-5	1	µg/L	7	5	69.8	50	130
BJ230067443LCS1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	7	5	75.8	50	130
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443LCS1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	7	7	104	50	130
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443LCS1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	7	3	48.4	30	130

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
无机 - 金属参数：GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230066519DUP1	BJ23A0164-001	六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004	0.00	<20
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230066513DUP1	BJ23A0164-001	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	10.9	10.9	0.00	<20
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	锑	7440-36-0	0.15	µg/L	<0.15	<0.15	0.00	<20
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	<0.08	<0.08	0.00	<20
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	0.28	0.28	0.00	<20
BJ230066582DUP1	BJ23A0164-001	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	0.72	0.75	2.0	<20
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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									
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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									
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230066558DUP1	BJ23A0165-001	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230066557DUP1	BJ23A0165-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
半挥发性有机物 - 苯酚类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067442DUP1	BJ23A0166-001	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	<0.01	0.00	<30
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	萘	91-20-3	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	蒽	218-01-9	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230067443DUP1	BJ23A0166-001	苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	<1	0.00	<30



类型：基质加标
样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓 度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏 差结果 (%)	相对偏 差质控 要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法																	
BJ230066513MS1	BJ23A0164-001	汞	7439-97-6	µg/L	<0.05	2.00	--	1.96	--	98.2	--	85	--	115	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法																	
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	砷	7440-38-2	µg/L	10.9	20.0	--	31.6	--	104	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	铋	7440-36-0	µg/L	<0.15	20.0	--	21.5	--	108	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	20.0	--	20.4	--	102	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	铜	7440-50-8	µg/L	<0.08	20.0	--	17.9	--	89.5	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	铅	7439-92-1	µg/L	0.28	20.0	--	20.6	--	102	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MS1	BJ23A0164-001	镍	7440-02-0	µg/L	0.72	20.0	--	20.0	--	96.4	--	70	--	130	--	--	--
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	砷	7440-38-2	µg/L	10.9	--	20.0	--	32.0	--	106	--	70	--	130	0.63	<20
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	铋	7440-36-0	µg/L	<0.15	--	20.0	--	21.4	--	107	--	70	--	130	0.23	<20
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	--	20.0	--	20.3	--	102	--	70	--	130	0.25	<20
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	铜	7440-50-8	µg/L	<0.08	--	20.0	--	18.0	--	90.0	--	70	--	130	0.28	<20
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	铅	7439-92-1	µg/L	0.28	--	20.0	--	20.6	--	102	--	70	--	130	0.00	<20
BJ230066582MSD1	BJ23A0164-001	镍	7440-02-0	µg/L	0.72	--	20.0	--	20.1	--	96.9	--	70	--	130	0.25	<20

类型：有证标准物质
样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	标准物质编号	证书标准值	测定结果	证书不确定度下 限	证书不确定度上 限
无机 - 金属参数：GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230066519CRM1	六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	GSB 07-3174- 2014	0.160	0.159	0.154	0.166

类型：替代物

样品类型：水

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
BJ23A0165-001:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	27	107	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	25	100	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	25	98.8	70	130
BJ23A0165-001:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	26.8	107	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	25.1	100	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	24.7	98.8	50	130
BJ23A0165-001:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	µg/L	3.3	2.6	79.2	50	130
酚-D6	13127-88-3	µg/L	3.3	1.8	53.4	50	130
BJ23A0165-001:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	µg/L	3.3	2.3	68.0	50	130
2-氟联苯	321-60-8	µg/L	3.3	1.8	52.6	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	µg/L	3.3	2.0	59.6	50	130



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6727



检测报告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第 1 页 共 5 页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0396
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街 2 号	地址	北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层	修改版本	--
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-03-06
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-03-06
项目	土壤环境检测			报告发行日期	2023-03-16
				接收样品数	3
				报告样品数	3

此报告经下列人员签名

编制 宗琪

审核 杨光灿

批准 宋晓锋

宗琪 2023-03-16

杨光灿 2023-03-16

宋晓锋 2023-03-16

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层 100176

电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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：2023-03-16
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码。
- "ND"、"[检出限数值]L"表示结果为未检出。

收到的样品处于低温条件下。

样品类型 : 水

				客户样品编号标识	MW1	YSKB	QCXKB		
				采样日期/时间	2023-03-06	2023-03-06	2023-03-06	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0396-001	BJ23A0396-002	BJ23A0396-003	--	--
CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果				
无机 - 金属参数 : GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	--	--	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	--	--	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
砷	7440-38-2	0.12	µg/L	6.36	--	<0.12	--	--	--
锑	7440-36-0	0.15	µg/L	0.29	--	<0.15	--	--	--
镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	--	<0.05	--	--	--
铜	7440-50-8	0.08	µg/L	1.51	--	<0.08	--	--	--
铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	--	<0.09	--	--	--
镍	7440-02-0	0.06	µg/L	1.29	--	<0.06	--	--	--
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
C10 - C40	--	0.01	mg/L	0.24	--	--	--	--	--
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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									
苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	--	--	--
间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2	<2.2	--	--	--
邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6	<0.6	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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									
氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	--	--	--
1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	--	--	--
1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--

样品类型 : 水

				客户样品编号标识	MW1	YSKB	QCXKB	--	--
				采样日期/时间	2023-03-06	2023-03-06	2023-03-06	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0396-001	BJ23A0396-002	BJ23A0396-003	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果			
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
1,1,1-三氯乙烯	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	--	--	--
1,2-二氯乙烯	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
1,1,2-三氯乙烯	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
1,1,1,2-四氯乙烯	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	--	--	--
1,1,2,2-四氯乙烯	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	--	--	--
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	<5	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃 : 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									
氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--
1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	--	--	--
1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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									
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	--	--	--	--	--
萘	91-20-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
蒽	218-01-9	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--



样品类型：水

				客户样品编号标识	MW1	YSKB	QCXKB		
				采样日期/时间	2023-03-06	2023-03-06	2023-03-06	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0396-001	BJ23A0396-002	BJ23A0396-003	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果	检测结果			
苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	--	--	--	--	--

报告结束





质 控 报 告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术（北京）有限公司	页码	第 1 页 共 13 页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0396
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街 2 号	地址	北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层	修改版本	
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-03-06
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-03-06
项目	土壤环境检测			接收样品数	3
				报告样品数	3

苏伊士环境检测技术（北京）有限公司

北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层 100176
电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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。
- 本报告中的质控结果均使用未经过修约的原始数据进行计算。
- 此报告分析完成日期是：2023-03-16
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码。
- “ND”、“[检出限数值]L”表示结果为未检出。

类型 :实验室空白

样品类型 :水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
无机 - 金属参数 : GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法						
BJ230068446MB1	六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法						
BJ230068524MB1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法						
BJ230068527MB1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	<0.12	<0.12
BJ230068527MB1	铋	7440-36-0	0.15	µg/L	<0.15	<0.15
BJ230068527MB1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
BJ230068527MB1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	<0.08	<0.08
BJ230068527MB1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	<0.09
BJ230068527MB1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	<0.06	<0.06
有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法						
BJ230069027MB1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	<0.01	<0.01
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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						
BJ230069414MB1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230069414MB1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2
BJ230069414MB1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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						
BJ230069414MB1	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230069414MB1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230069414MB1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2

类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230069414MB1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230069414MB1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物						
BJ230069415MB1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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						
BJ230069414MB1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230069414MB1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230069414MB1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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						
BJ230069414MB1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
半挥发性有机物 - 苯酚类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068736MB1	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	<0.01
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	萘	91-20-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	蒽	218-01-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230068737MB1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230068524LCS1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	2.00	1.99	99.4	80	120
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230068527LCS1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	20.0	19.0	94.9	80	120
BJ230068527LCS1	锑	7440-36-0	0.15	µg/L	20.0	18.8	94.2	80	120
BJ230068527LCS1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	20.0	18.9	94.5	80	120
BJ230068527LCS1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	20.0	20.2	101	80	120
BJ230068527LCS1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	20.0	19.8	98.8	80	120
BJ230068527LCS1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	20.0	20.0	99.9	80	120
有机物 - 总石油烃 (TPH)：HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
BJ230069027LCS1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	0.62	0.62	99.8	70	120
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230069414LCS1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	20.0	18.6	93.0	80	120
BJ230069414LCS1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	20.0	19.2	96.0	80	120
BJ230069414LCS1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	20.0	19.9	99.6	80	120

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230069414LCS1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	40.0	43.6	109	80	120
BJ230069414LCS1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	20.0	21.2	106	80	120
BJ230069414LCS1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	20.0	19.6	98.1	80	120
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230069414LCS1	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	20.0	16.1	80.5	80	120
BJ230069414LCS1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	20.0	17.0	84.9	80	120
BJ230069414LCS1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	20.0	21.8	109	80	120
BJ230069414LCS1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	20.0	17.4	87.2	80	120
BJ230069414LCS1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	20.0	17.3	86.7	80	120
BJ230069414LCS1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	20.0	18.2	90.8	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	20.0	18.5	92.6	80	120
BJ230069414LCS1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	20.0	17.6	88.0	80	120
BJ230069414LCS1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	20.0	19.0	94.9	80	120
BJ230069414LCS1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	20.0	19.1	95.4	80	120
BJ230069414LCS1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	20.0	18.1	90.3	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	20.0	19.4	97.2	80	120
BJ230069414LCS1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	20.0	18.5	92.5	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	20.0	19.1	95.4	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	20.0	21.8	109	80	120
BJ230069414LCS1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	20.0	22.7	114	80	120
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230069415LCS1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	20	14	71.3	50	130
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230069414LCS1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	20.0	20.9	104	80	120
BJ230069414LCS1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	20.0	20.8	104	80	120



类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230069414LCS1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	20.0	20.0	99.8	80	120
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM) : 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									
BJ230069414LCS1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	20.0	18.1	90.7	80	120
半挥发性有机物 - 苯酚类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	7	7	108	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068736LCS1	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	0.33	0.23	70.0	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs) : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	萘	91-20-3	1	µg/L	7	7	110	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	7	7	101	50	130
BJ230068737LCS1	蒽	218-01-9	1	µg/L	7	7	107	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	7	7	104	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	7	8	113	50	130
BJ230068737LCS1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	7	7	99.1	50	130
BJ230068737LCS1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	7	7	100	50	130
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	7	5	72.7	50	130
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类 : 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	7	4	62.8	30	130

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
无机 - 金属参数 : GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230068446DUP1	BJ23A0396-001	六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004	0.00	<20
金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230068524DUP1	BJ23A0396-001	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20



类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	6.36	6.54	1.4	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	铋	7440-36-0	0.15	µg/L	0.29	0.29	0.35	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	1.51	1.27	8.6	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	<0.09	0.00	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	1.29	1.12	7.3	<20
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30



类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230069415DUP1	BJ23A0396-001	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30

类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓 度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏 差结果 (%)	相对偏 差质控 要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法																	
BJ230068524MS1	BJ23A0396-001	汞	7439-97-6	µg/L	<0.05	2.00	--	2.08	--	104	--	85	--	115	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法																	
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	µg/L	6.36	20.0	--	25.4	--	95.3	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	锑	7440-36-0	µg/L	0.29	20.0	--	18.5	--	91.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	20.0	--	18.6	--	92.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	µg/L	1.51	20.0	--	18.8	--	86.6	--	70	--	130	--	--	--



类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	µg/L	<0.09	20.0	--	18.0	--	89.9	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	µg/L	1.29	20.0	--	19.8	--	92.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	µg/L	6.36	--	20.0	--	25.4	--	95.3	--	70	--	130	0.00	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	铈	7440-36-0	µg/L	0.29	--	20.0	--	18.5	--	90.9	--	70	--	130	0.17	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	--	20.0	--	18.0	--	89.8	--	70	--	130	1.6	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	µg/L	1.51	--	20.0	--	18.7	--	85.7	--	70	--	130	0.46	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	µg/L	<0.09	--	20.0	--	18.0	--	89.8	--	70	--	130	0.06	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	µg/L	1.29	--	20.0	--	18.7	--	87.1	--	70	--	130	2.8	<20
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	苯	71-43-2	µg/L	<1.4	20.0	--	18.7	--	93.7	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	甲苯	108-88-3	µg/L	<1.4	20.0	--	17.9	--	89.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	乙苯	100-41-4	µg/L	<0.8	20.0	--	16.4	--	81.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3	µg/L	<2.2	40.0	--	35.6	--	89.0	--	60	--	130	--	--	--
			106-42-3														
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	邻-二甲苯	95-47-6	µg/L	<1.4	20.0	--	18.6	--	93.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	苯乙烯	100-42-5	µg/L	<0.6	20.0	--	16.6	--	83.1	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	氯乙烯	75-01-4	µg/L	<1.5	20.0	--	16.9	--	84.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/L	<1.2	20.0	--	17.5	--	87.4	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	二氯甲烷	75-09-2	µg/L	<1.0	20.0	--	20.6	--	103	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/L	<1.1	20.0	--	15.9	--	79.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/L	<1.2	20.0	--	19.1	--	95.4	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/L	<1.2	20.0	--	18.4	--	92.2	--	60	--	130	--	--	--



类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限) (%)		回收率控制 (上限) (%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/L	<1.4	20.0	--	17.4	--	87.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	四氯化碳	56-23-5	µg/L	<1.5	20.0	--	16.9	--	84.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/L	<1.4	20.0	--	17.6	--	88.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	三氯乙烯	79-01-6	µg/L	<1.2	20.0	--	17.6	--	88.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/L	<1.2	20.0	--	17.8	--	89.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/L	<1.4	20.0	--	18.6	--	93.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	四氯乙烯	127-18-4	µg/L	<1.2	20.0	--	15.0	--	74.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/L	<1.5	20.0	--	18.0	--	89.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/L	<1.1	20.0	--	18.6	--	93.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/L	<1.2	20.0	--	19.7	--	98.4	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	氯苯	108-90-7	µg/L	<1.0	20.0	--	17.9	--	89.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,4-二氯苯	106-46-7	µg/L	<0.8	20.0	--	16.2	--	80.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯苯	95-50-1	µg/L	<0.8	20.0	--	15.7	--	78.7	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	µg/L	<1.4	20.0	--	19.8	--	99.0	--	60	--	130	--	--	--

类型：有证标准物质

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	标准物质编号	证书标准值	测定结果	证书不确定度下限	证书不确定度上限
无机 - 金属参数：GB 7467-87 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230068446CRM1	六价格	18540-29-9	0.004	mg/L	GSB 07-3174-2014	0.160	0.160	0.154	0.166

2023/03/09

类型：替代物

样品类型：水

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
BJ23A0396-001:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	23	92.6	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	25	98.4	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	24	95.6	70	130
BJ23A0396-002:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	23	93.0	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	29	115	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	27	109	70	130
BJ23A0396-003:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	21	84.1	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	27	107	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	27	107	70	130
BJ23A0396-001:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	23.1	92.6	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	24.6	98.4	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	23.9	95.6	50	130
BJ23A0396-002:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	23.3	93.0	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	28.7	115	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	27.2	109	50	130
BJ23A0396-003:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	21.0	84.1	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	26.7	107	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	26.6	107	50	130
BJ23A0396-001:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	µg/L	3.3	2.2	66.2	50	130

类型：替代物

样品类型：水

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
酚-D6	13127-88-3	µg/L	3.3	2.0	59.8	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	µg/L	3.3	2.7	82.4	50	130
BJ23A0396-001:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	µg/L	3.3	2.1	64.4	50	130
2-氟联苯	321-60-8	µg/L	3.3	2.7	81.6	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	µg/L	3.3	2.8	83.2	50	130



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6727



检测报告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第1页 共5页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0397
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街2号	地址	北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层	修改版本	
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-03-06
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-03-06
项目	土壤环境检测			报告发行日期	2023-03-16
				接收样品数	2
				报告样品数	2

此报告经下列人员签名

编制 宗琪

审核 杨光灿

批准 宋晓锋

宗琪 2023-03-16

杨光灿 2023-03-16

宋晓锋 2023-03-16

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号楼3层 100176

电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com

注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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：2023-03-16
- 缩略语: LOR = 检出限; CAS = 化学文摘号码。
- "ND"、"[检出限数值]L"表示结果为未检出。

收到的样品处于低温条件下。

样品类型 : 水

客户样品编号标识

MW4

MW4 Dup

采样日期/时间

2023-03-06

2023-03-06

实验室样品编号标识

BJ23A0397-001

BJ23A0397-002

CAS 号

LOR

单位

检测结果

检测结果

无机 - 金属参数 : GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法

六价铬

18540-29-9

0.004

mg/L

<0.004

<0.004

金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

汞

7439-97-6

0.05

µg/L

<0.05

<0.05

金属 - 金属和主要阳离子 : HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

砷

7440-38-2

0.12

µg/L

7.67

7.65

铋

7440-36-0

0.15

µg/L

0.21

0.22

镉

7440-43-9

0.05

µg/L

<0.05

<0.05

铜

7440-50-8

0.08

µg/L

0.18

0.20

铅

7439-92-1

0.09

µg/L

0.63

0.63

镍

7440-02-0

0.06

µg/L

0.25

0.21

有机物 - 总石油烃 (TPH) : HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀) 的测定 气相色谱法

C₁₀ - C₄₀

--

0.01

mg/L

0.24

0.36

挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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

苯

71-43-2

1.4

µg/L

<1.4

<1.4

甲苯

108-88-3

1.4

µg/L

<1.4

<1.4

乙苯

100-41-4

0.8

µg/L

<0.8

<0.8

间-二甲苯和对-二甲苯

108-38-3 106-42-3

2.2

µg/L

<2.2

<2.2

邻-二甲苯

95-47-6

1.4

µg/L

<1.4

<1.4

苯乙烯

100-42-5

0.6

µg/L

<0.6

<0.6

挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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

氯乙烯

75-01-4

1.5

µg/L

<1.5

<1.5

1,1-二氯乙烯

75-35-4

1.2

µg/L

<1.2

<1.2

二氯甲烷

75-09-2

1.0

µg/L

<1.0

<1.0

反式-1,2-二氯乙烯

156-60-5

1.1

µg/L

<1.1

<1.1

1,1-二氯乙烷

75-34-3

1.2

µg/L

<1.2

<1.2



样品类型：水

				客户样品编号标识	MW4	MW4 Dup	--	--	--
				采样日期/时间	2023-03-06	2023-03-06	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0397-001	BJ23A0397-002	--	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果				
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	--	--	--	--
1,1,1-三氯乙烯	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	--	--	--	--
四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	--	--	--	--
1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	--	--	--	--
三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	--	--	--	--
1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	--	--	--	--
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	--	--	--	--
四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	--	--	--	--
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	--	--	--	--
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	--	--	--	--
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	--	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	--	--	--	--
1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	--	--	--	--
1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	--	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯酚类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	<0.01	--	--	--	--
萘	91-20-3	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
蒽	218-01-9	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--



样品类型：水

				客户样品编号标识	MW4	MW4 Dup			
				采样日期/时间	2023-03-06	2023-03-06	--	--	--
				实验室样品编号标识	BJ23A0397-001	BJ23A0397-002	--	--	--
	CAS 号	LOR	单位	检测结果	检测结果				
苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	<1	--	--	--	--

报告结束





质 控 报 告

客户	北京亚太汽车底盘系统有限公司	实验室	苏伊士环境检测技术(北京)有限公司	页码	第 1 页 共 13 页
联系人	周文颖	联系人	张开	报告编号	BJ23A0397
地址	北京市大兴区采育镇北京采育经济技术开发区育隆大街 2 号	地址	北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层	修改版本	--
电子邮箱	zhouwenying@bjapg.com	电子邮箱	Kai.Zhang@suez.com	监管系统编号	--
电话	--	电话	13810571081	样品接收日期	2023-03-06
传真	--	传真	+86 10 6781 0809	起始分析日期	2023-03-06
项目	土壤环境检测			接收样品数	2
				报告样品数	2

苏伊士环境检测技术(北京)有限公司

北京经济技术开发区康定街 1 号国盛科技园 13 号楼 3 层 100176
电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809 www.suez-asia.com



注意事项：

- 检测报告未加盖检测专用章无效；无审核人或批准人签字无效；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。此前发出的所有版本，自本版报告签发之日起失效。
- 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。
- 本报告中的质控结果均使用未经过修约的原始数据进行计算。
- 此报告分析完成日期是：2023-03-16
- 缩略语：LOR = 检出限；CAS = 化学文摘号码。
- “ND”、“[检出限数值]L”表示结果为未检出。

页码 :第 3 页 共 13 页
 客户 :北京亚太汽车底盘系统有限公司
 报告编号 :BJ23A0397



类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
无机 - 金属参数：GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法						
BJ230068446MB1	六价铬	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法						
BJ230068524MB1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法						
BJ230068527MB1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	<0.12	<0.12
BJ230068527MB1	铈	7440-36-0	0.15	µg/L	<0.15	<0.15
BJ230068527MB1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05
BJ230068527MB1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	<0.08	<0.08
BJ230068527MB1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	<0.09
BJ230068527MB1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	<0.06	<0.06
有机物 - 总石油烃 (TPH)：HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法						
BJ230069027MB1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	<0.01	<0.01
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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						
BJ230069414MB1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230069414MB1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2
BJ230069414MB1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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						
BJ230069414MB1	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230069414MB1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230069414MB1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2

类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230069414MB1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
BJ230069414MB1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
BJ230069414MB1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5
BJ230069414MB1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1
BJ230069414MB1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物						
BJ230069415MB1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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						
BJ230069414MB1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0
BJ230069414MB1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
BJ230069414MB1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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						
BJ230069414MB1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4
半挥发性有机物 - 苯酚类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068736MB1	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	<0.01	<0.01
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs)：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	萘	91-20-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	䟽	218-01-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室空白

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	测定结果	质控要求
BJ230068737MB1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	<1	<1
BJ230068737MB1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	<1	<1
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物						
BJ230068737MB1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	<1	<1

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230068524LCS1	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	2.00	1.99	99.4	80	120
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230068527LCS1	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	20.0	19.0	94.9	80	120
BJ230068527LCS1	锑	7440-36-0	0.15	µg/L	20.0	18.8	94.2	80	120
BJ230068527LCS1	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	20.0	18.9	94.5	80	120
BJ230068527LCS1	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	20.0	20.2	101	80	120
BJ230068527LCS1	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	20.0	19.8	98.8	80	120
BJ230068527LCS1	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	20.0	20.0	99.9	80	120
有机物 - 总石油烃 (TPH)：HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法									
BJ230069027LCS1	C10 - C40	--	0.01	mg/L	0.62	0.62	99.8	70	120
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230069414LCS1	苯	71-43-2	1.4	µg/L	20.0	18.6	93.0	80	120
BJ230069414LCS1	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	20.0	19.2	96.0	80	120
BJ230069414LCS1	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	20.0	19.9	99.6	80	120

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230069414LCS1	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	40.0	43.6	109	80	120
BJ230069414LCS1	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	20.0	21.2	106	80	120
BJ230069414LCS1	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	20.0	19.6	98.1	80	120
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230069414LCS1	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	20.0	16.1	80.5	80	120
BJ230069414LCS1	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	20.0	17.0	84.9	80	120
BJ230069414LCS1	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	20.0	21.8	109	80	120
BJ230069414LCS1	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	20.0	17.4	87.2	80	120
BJ230069414LCS1	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	20.0	17.3	86.7	80	120
BJ230069414LCS1	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	20.0	18.2	90.8	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	20.0	18.5	92.6	80	120
BJ230069414LCS1	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	20.0	17.6	88.0	80	120
BJ230069414LCS1	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	20.0	19.0	94.9	80	120
BJ230069414LCS1	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	20.0	19.1	95.4	80	120
BJ230069414LCS1	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	20.0	18.1	90.3	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	20.0	19.4	97.2	80	120
BJ230069414LCS1	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	20.0	18.5	92.5	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	20.0	19.1	95.4	80	120
BJ230069414LCS1	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	20.0	21.8	109	80	120
BJ230069414LCS1	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	20.0	22.7	114	80	120
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230069415LCS1	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	20	14	71.3	50	130
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230069414LCS1	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	20.0	20.9	104	80	120
BJ230069414LCS1	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	20.0	20.8	104	80	120

类型：实验室控制样品

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制范围 (下限)(%)	回收率控制范围 (上限)(%)
BJ230069414LCS1	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	20.0	20.0	99.8	80	120
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM): 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									
BJ230069414LCS1	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	20.0	18.1	90.7	80	120
半挥发性有机物 - 苯酚类: 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	2-氯酚	95-57-8	1	µg/L	7	7	108	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs): 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068736LCS1	苯并(a)芘	50-32-8	0.01	µg/L	0.33	0.23	70.0	50	130
半挥发性有机物 - 多环芳烃类(PAHs): 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	萘	91-20-3	1	µg/L	7	7	110	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(a)蒽	56-55-3	1	µg/L	7	7	101	50	130
BJ230068737LCS1	蒽	218-01-9	1	µg/L	7	7	107	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(b)荧蒽	205-99-2	1	µg/L	7	7	104	50	130
BJ230068737LCS1	苯并(k)荧蒽	207-08-9	1	µg/L	7	8	113	50	130
BJ230068737LCS1	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	1	µg/L	7	7	99.1	50	130
BJ230068737LCS1	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	1	µg/L	7	7	100	50	130
半挥发性有机物 - 硝基芳烃和酮类: 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	硝基苯	98-95-3	1	µg/L	7	5	72.7	50	130
半挥发性有机物 - 苯胺和联苯胺类: 美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物									
BJ230068737LCS1	苯胺	62-53-3	1	µg/L	7	4	62.8	30	130

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
无机 - 金属参数: GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230068446DUP1	BJ23A0396-001	六价铬	18540-29-9	0.004	mg/L	<0.004	<0.004	0.00	<20
金属 - 金属和主要阳离子: HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法									
BJ230068524DUP1	BJ23A0396-001	汞	7439-97-6	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20

类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法									
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	0.12	µg/L	6.36	6.54	1.4	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	锑	7440-36-0	0.15	µg/L	0.29	0.29	0.35	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	0.05	µg/L	<0.05	<0.05	0.00	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	0.08	µg/L	1.51	1.27	8.6	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	0.09	µg/L	<0.09	<0.09	0.00	<20
BJ230068527DUP1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	0.06	µg/L	1.29	1.12	7.3	<20
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH)：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	苯	71-43-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	2.2	µg/L	<2.2	<2.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	邻-二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	苯乙烯	100-42-5	0.6	µg/L	<0.6	<0.6	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	氯乙烯	75-01-4	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	二氯甲烷	75-09-2	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30



类型：实验室平行样品

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差 (%)	质控要求 (%)
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	四氯乙烯	127-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.5	µg/L	<1.5	<1.5	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.1	µg/L	<1.1	<1.1	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/L	<1.2	<1.2	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物									
BJ230069415DUP1	BJ23A0396-001	氯甲烷	74-87-3	5	µg/L	<5	<5	0.00	<30
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	氯苯	108-90-7	1.0	µg/L	<1.0	<1.0	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,4-二氯苯	106-46-7	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	1,2-二氯苯	95-50-1	0.8	µg/L	<0.8	<0.8	0.00	<30
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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									
BJ230069414DUP1	BJ23A0396-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	1.4	µg/L	<1.4	<1.4	0.00	<30

类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 597-2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法																	
BJ230068524MS1	BJ23A0396-001	汞	7439-97-6	µg/L	<0.05	2.00	--	2.08	--	104	--	85	--	115	--	--	--
金属 - 金属和主要阳离子：HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法																	
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	µg/L	6.36	20.0	--	25.4	--	95.3	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	铋	7440-36-0	µg/L	0.29	20.0	--	18.5	--	91.2	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	20.0	--	18.6	--	92.8	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	µg/L	1.51	20.0	--	18.8	--	86.6	--	70	--	130	--	--	--

类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限)(%)		回收率控制 (上限)(%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	µg/L	<0.09	20.0	--	18.0	--	89.9	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MS1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	µg/L	1.29	20.0	--	19.8	--	92.6	--	70	--	130	--	--	--
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	砷	7440-38-2	µg/L	6.36	--	20.0	--	25.4	--	95.3	--	70	--	130	0.00	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	锑	7440-36-0	µg/L	0.29	--	20.0	--	18.5	--	90.9	--	70	--	130	0.17	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	镉	7440-43-9	µg/L	<0.05	--	20.0	--	18.0	--	89.8	--	70	--	130	1.6	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	铜	7440-50-8	µg/L	1.51	--	20.0	--	18.7	--	85.7	--	70	--	130	0.46	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	铅	7439-92-1	µg/L	<0.09	--	20.0	--	18.0	--	89.8	--	70	--	130	0.06	<20
BJ230068527MSD1	BJ23A0396-001	镍	7440-02-0	µg/L	1.29	--	20.0	--	18.7	--	87.1	--	70	--	130	2.8	<20
挥发性有机物 - 单环芳烃类 (MAH) : 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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	苯	71-43-2	µg/L	<1.4	20.0	--	18.7	--	93.7	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	甲苯	108-88-3	µg/L	<1.4	20.0	--	17.9	--	89.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	乙苯	100-41-4	µg/L	<0.8	20.0	--	16.4	--	81.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	间-二甲苯和对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/L	<2.2	40.0	--	35.6	--	89.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	邻-二甲苯	95-47-6	µg/L	<1.4	20.0	--	18.6	--	93.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	苯乙烯	100-42-5	µg/L	<0.6	20.0	--	16.6	--	83.1	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代脂肪烃 : 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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	氯乙烯	75-01-4	µg/L	<1.5	20.0	--	16.9	--	84.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/L	<1.2	20.0	--	17.5	--	87.4	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	二氯甲烷	75-09-2	µg/L	<1.0	20.0	--	20.6	--	103	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/L	<1.1	20.0	--	15.9	--	79.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/L	<1.2	20.0	--	19.1	--	95.4	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/L	<1.2	20.0	--	18.4	--	92.2	--	60	--	130	--	--	--

类型：基质加标

样品类型：水

实验室样品编号	父样品编号	分析参数	CAS 号	单位	样品浓度	加标量		基质加标结果		回收率 (%)		回收率控制 (下限) (%)		回收率控制 (上限) (%)		相对偏差结果 (%)	相对偏差质控要求 (%)
						MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD	MS	MSD		
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/L	<1.4	20.0	--	17.4	--	87.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	四氯化碳	56-23-5	µg/L	<1.5	20.0	--	16.9	--	84.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/L	<1.4	20.0	--	17.6	--	88.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	三氯乙烯	79-01-6	µg/L	<1.2	20.0	--	17.6	--	88.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/L	<1.2	20.0	--	17.8	--	89.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/L	<1.4	20.0	--	18.6	--	93.0	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	四氯乙烯	127-18-4	µg/L	<1.2	20.0	--	15.0	--	74.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/L	<1.5	20.0	--	18.0	--	89.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/L	<1.1	20.0	--	18.6	--	93.2	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/L	<1.2	20.0	--	19.7	--	98.4	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 卤代芳香烃：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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	氯苯	108-90-7	µg/L	<1.0	20.0	--	17.9	--	89.6	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,4-二氯苯	106-46-7	µg/L	<0.8	20.0	--	16.2	--	80.8	--	60	--	130	--	--	--
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	1,2-二氯苯	95-50-1	µg/L	<0.8	20.0	--	15.7	--	78.7	--	60	--	130	--	--	--
挥发性有机物 - 三卤甲烷 (THM)：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																	
BJ230069414MS1	BJ23A0397-001	三氯甲烷(氯仿)	67-66-3	µg/L	<1.4	20.0	--	19.8	--	99.0	--	60	--	130	--	--	--

类型：有证标准物质

样品类型：水

实验室样品编号	分析参数	CAS 号	检出限	单位	标准物质编号	证书标准值	测定结果	证书不确定度下限	证书不确定度上限
无机 - 金属参数：GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法									
BJ230068446CRM1	六价铬	18540-29-9	0.004	mg/L	GSB 07-3174-2014	0.160	0.160	0.154	0.166

类型：替代物

样品类型：水

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
BJ23A0397-001:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	25	98.3	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	24	95.9	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	23	93.9	70	130
BJ23A0397-002:挥发性有机物 - 替代物：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							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25	24	96.4	70	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25	26	102	70	130
4-溴氟苯	460-00-4	µg/L	25	25	98.2	70	130
BJ23A0397-001:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	24.6	98.3	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	24.0	95.9	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	23.5	93.9	50	130
BJ23A0397-002:挥发性有机物 - 替代物：美国环保署 8260D 第四版 2018.06 气相色谱/质谱法测定挥发性有机化合物							
二溴一氟甲烷	1868-53-7	µg/L	25.0	24.1	96.4	50	130
甲苯-D8	2037-26-5	µg/L	25.0	25.5	102	50	130
1-溴-4-氟苯	460-00-4	µg/L	25.0	24.6	98.2	50	130
BJ23A0397-001:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	µg/L	3.3	2.6	76.6	50	130
酚-D6	13127-88-3	µg/L	3.3	2.1	63.2	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	µg/L	3.3	2.9	85.6	50	130
BJ23A0397-002:半挥发性有机物 - 酸性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
2-氟苯酚	367-12-4	µg/L	3.3	2.4	72.4	50	130
酚-D6	13127-88-3	µg/L	3.3	2.0	60.2	50	130
2,4,6-三溴酚	118-79-6	µg/L	3.3	2.4	71.2	50	130
BJ23A0397-001:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	µg/L	3.3	2.4	71.2	50	130



类型：替代物

样品类型：水

替代物名称	CAS 号	单位	替代物加标量	测定结果	回收率 (%)	回收率控制 (下限) (%)	回收率控制 (上限) (%)
2-氟联苯	321-60-8	µg/L	3.3	2.8	85.4	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	µg/L	3.3	2.9	85.8	50	130
BJ23A0397-002:半挥发性有机物 - 碱性/中性可提取替代物：美国环保署 8270E 第六版 2018.06 气相色谱/质谱法测定半挥发性有机化合物							
硝基苯-D5	4165-60-0	µg/L	3.3	1.7	52.4	50	130
2-氟联苯	321-60-8	µg/L	3.3	2.3	68.4	50	130
三联苯-D14	1718-51-0	µg/L	3.3	2.4	73.0	50	130

