



160112050322

正本



检测报告

客户	中国铁路北京局集团有限公司怀柔北机务段	实验室	澳实分析检测(上海)有限公司北京分公司	页码	第1页 共7页
联系人	刘 记录	联系人	宋德峰	报告编号	BJ1902977
地址	北京市怀柔区怀北镇怀柔北火车站二区25号	地址	北京市北京经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号 楼3层 北京 北京市 100176	修订版本	1
电子邮箱	185754873@qq.com	电子邮箱	xiaofeng.song@alsglobal.com	样品接收日期	2019-09-14
电话	13651074715	电话	+86 10 8756 3988	起始分析日期	2019-09-17
传真	—	传真	+86 10 6781 0809	报告发行日期	2019-10-08
项目	土壤	报价单编号	—	接收样品数	8
定单号码	—			分析样品数	8
C-O-C号码	—				
取样地点	—				

此报告经下列人员签名。

金属主 傅光旭

实验室经理 宋德峰



审核

批准

澳实分析检测(上海)有限公司北京分公司

ALS Laboratory Group
 北京市经济技术开发区康定街1号国盛科技园13号
 电话: +86 10 8756 3988 传真: +86 10 6781 0809
 邮编: 100176
 网址: www.alslab.com.cn



页码 : 第2页 共7页
客户 : 中国铁路北京局集团有限公司怀柔北机务段
报告编号 : BJ1902977, 修订版本 1

注意事项:

- 报告未加盖检测专用章无效; 报告无审核人或批准人签字无效; 报告涂改、缺页无效; 未经本公司书面批准, 本报告不得部分复印、摘录或更改。
 - 根据客户的检测要求, 我们作出此报告。如由于无法控制因素导致检测质量的变化, 本公司将不为此承担责任。
 - 公司仅为检测合同约定提供服务, 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。
 - 检测条件如无约定暂按本公司规定对其保存和处置。
 - 此报告分析完成日期是: 2019-09-27
 - 随报告附: LOR = 检出限, CAS = 化学文摘号码
 - 工作中特殊注释: BJ1902977
- 土壤样品的分析仅属于收到的样品, 其报告的结果以于其中。
若样品流转单未标注确切的采样时间, 系统默认00:00。



Table with multiple columns and rows, containing technical data and sample information. The text is very faint and difficult to read, but it appears to be a detailed report table.

正本





分析结果
 样品状态: 土壤

客户样品编号/标识	采样日期/时间	实验室样品编号	标识
2-棚房西北侧	2019-09-06	BJ1902977-001	
3-配件库后西侧	2019-09-06	BJ1902977-002	
4-足球厂北侧	2019-09-06	BJ1902977-003	
5-办公楼西侧	2019-09-06	BJ1902977-004	
6-油库南侧	2019-09-06	BJ1902977-005	

无机-物理及复合参数测试: HJ 613-2011	CAS	LOR	单位	2-棚房西北侧	3-配件库后西侧	4-足球厂北侧	5-办公楼西侧	6-油库南侧
水分(以下基计)	---	0.10	%	8.36	12.4	5.83	5.18	9.36
无机-物理及复合参数测试: HJ 962-2018								
pH值	---	0.01	pH	8.16	7.71	7.87	7.91	7.93
无机-非金属组分的分析: GB/T 22104-2008								
氟化物	16984-48-8	12	mg/kg	514	518	606	472	564
无机-非金属组分的分析: HJ 745-2015 (4.1)								
氟化物	57-12-5	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
金属-金属和主要阳离子: EPA 6010D Rev.4(2014) (T)								
铝	7440-31-5	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
金属-金属和主要阳离子: GB/T 17138-1997								
铜	7439-97-6	0.05	mg/kg	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08
金属-金属和主要阳离子: HJ 737-2015								
砷	7440-41-7	0.1	mg/kg	1.4	1.7	1.4	1.4	1.6
金属-金属和主要阳离子: HJ 803-2016								
镉	7440-43-9	0.28	mg/kg	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28
铬	7440-50-8	2	mg/kg	15	19	17	15	19
镍	7440-47-3	8	mg/kg	19	24	23	23	20
钴	7440-38-2	1.6	mg/kg	7.8	13.8	12.0	9.8	10.4
锰	7440-02-0	4	mg/kg	17	25	21	19	20
铅	7439-92-1	8	mg/kg	14	28	18	17	23
锌	7440-66-6	4	mg/kg	67	83	88	82	73
总石油烃 (TPH): USEPA 8015C Rev.3(2007)								
C10 - C40	---	50	mg/kg	<50	106	<50	<50	<50



无机-物理及复合参数测试: HJ 613-2011	CAS	LOR	单位	客户样品编号标识		
				7-蓝旗厂东侧	8-墩梁库东侧	11-污水站北侧
水分(以干基计)	---	0.10	%	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
无机-物理及复合参数测试: HJ 962-2018				BJ1902977-006	BJ1902977-007	BJ1902977-008
pH值		0.01	pH	7.93	8.05	8.03
无机-非金属组分的分析: GB/T 22104-2008		16984-48-8	12 mg/kg	537	509	504
无机-非金属组分的分析: HJ 745-2015 (4.1)		57-12-5	0.04 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04
氧化物		7440-31-5	0.5 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
金属-金属和主要阳离子: EPA 8010D Rev.4(2014) (T)		7439-97-6	0.05 mg/kg	0.06	0.08	0.06
铜		7440-41-7	0.1 mg/kg	1.4	1.5	1.7
金属-金属和主要阳离子: GB/T 17136-1997		7440-43-9	0.28 mg/kg	<0.28	<0.28	<0.28
镍		7440-50-8	2 mg/kg	14	23	15
金属-金属和主要阳离子: HJ 737-2015		7440-47-3	8 mg/kg	19	16	19
砷		7440-38-2	1.6 mg/kg	7.9	6.6	9.8
金属-金属和主要阳离子: HJ 803-2016		7440-02-0	4 mg/kg	16	15	18
镉		7439-92-1	8 mg/kg	14	18	14
金属-金属和主要阳离子: HJ 803-2016		7440-56-6	4 mg/kg	63	70	58
锑						
总石蜡烃 (TPH): USEPA 8015C Rev.3(2007)						
C10 - C40		50	mg/kg	<50	<50	<50



方法空白质量控制报告				实验室控制样品及平行质量控制报告										
分析方法/化合物	CAS	LOB	单位	结果	加标浓度	LCS	加标回收率 (%)	DCS	回收控制限 (%)	下限	上限	结果	相对偏差 (%)	控制限
无机-非金属组分的分析 (质控批号: 2598410); GB/T 22104-2008 - 续前页	16984-48-8	12	mg/kg	<12	321 mg/kg	105	---	---	80.0	120	---	---	---	---
无机-非金属组分的分析 (质控批号: 2598402); HJ 745-2015 (4.1)	57-12-5	0.04	mg/kg	<0.04	5 mg/kg	99.0	---	---	80.0	120	---	---	---	---
金属-金属和主要阳离子 (质控批号: 2599732); EPA 8010D Rev.4(2014) (T)	7440-31-5	0.5	mg/kg	<0.5	50 mg/kg	109	---	---	80.0	120	---	---	---	---
金属-金属和主要阳离子 (质控批号: 2807561); GB/T 17136-1987	7439-97-6	0.05	mg/kg	<0.05	2 mg/kg	98.5	---	---	80.0	120	---	---	---	---
金属-金属和主要阳离子 (质控批号: 2598137); HJ 757-2015	7440-41-7	0.1	mg/kg	<0.1	2.5 mg/kg	116	---	---	80.0	120	---	---	---	---
金属-金属和主要阳离子 (质控批号: 2804718); HJ 803-2016	7440-43-9	0.28	mg/kg	<0.28	1 mg/kg	95.9	---	---	80.0	120	---	---	---	---
铜	7440-50-8	2	mg/kg	<2	20 mg/kg	94.0	---	---	80.0	120	---	---	---	---
钴	7440-47-3	8	mg/kg	<8	20 mg/kg	94.5	---	---	80.0	120	---	---	---	---
镍	7440-38-2	1.6	mg/kg	<1.6	10 mg/kg	93.9	---	---	80.0	120	---	---	---	---
锰	7440-02-0	4	mg/kg	<4	10 mg/kg	93.4	---	---	80.0	120	---	---	---	---
锌	7439-92-1	8	mg/kg	<8	10 mg/kg	92.9	---	---	80.0	120	---	---	---	---
砷	7440-66-6	4	mg/kg	<4	20 mg/kg	92.0	---	---	80.0	120	---	---	---	---
总石油烃 (TPH) (质控批号: 2598827); USEPA 8015C Rev.3(2007)	C10 - C40	50	mg/kg	<50	31 mg/kg	101	---	---	50.0	130	---	---	---	---

具体加标及平行质量控制报告

实验样品编号	客户样品编号/标识	分析方法/化合物	CAS	具体加标及平行质量控制报告						
				加标浓度	MS	MSD	回收控制限 (%)	结果	相对偏差 (%)	控制限
BJ1902977-001	2-级房北侧	铜	7440-43-9	2 mg/kg	99.7	---	70.0	125	---	---
		铬	7440-50-8	30 mg/kg	104	---	70.0	125	---	---
		钴	7440-47-3	30 mg/kg	106	---	70.0	125	---	---
		镍	7440-38-2	20 mg/kg	100	---	70.0	125	---	---
		锰	7440-02-0	15 mg/kg	101	---	70.0	125	---	---
		砷	7439-92-1	20 mg/kg	93.0	---	70.0	125	---	---
		锌	7440-66-6	35 mg/kg	96.3	---	70.0	125	---	---

页码 : 第7页 共7页
客户 : 中国铁路北京局集团有限公司怀柔北机务段
报告编号 : BJ1902977, 修订版本: 1



20011

