

地下水水质采样原始记录

项目名称:公主岭市人民政府2021年第50批次(地块1)土壤污染状况调查项目 采样日期:2021年12月20日

采样方式	<input type="checkbox"/> 混合 <input type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间歇 <input checked="" type="checkbox"/> 瞬时		天气情况		水样类型 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水	
	环境温度	-1	大气压	晴	采样依据	
采样点名称	样品编号	采样时间	水温(°C)	色/嗅/肉眼可见物/清或浊	检测项目	井深/水位(m)
W <sub>1</sub> 地块内	YH211218603 001	11:22	2.7	微黄,无嗅,有可见,微浊	见附件	5.5
W <sub>2</sub> 上游	YH211218603 002	11:59	3.0	无色,无嗅,透明		9.8
W <sub>3</sub> 下游	YH211218603 003	12:17	2.8	微黄,无嗅,有可见,微浊		6.0
以下空白						
现场测定项目:						
备注	采样容器材料: G—硬质玻璃瓶 P—聚乙烯瓶 保存方法: 1. 避光保存; 2. 2-4℃低温冷藏; 3. 溶解氧瓶保存; 4. 使用灭菌容器; 5. 水样充满容器; 6. 加硫酸至 pH < 2; 7. 加盐酸至 pH ≤ 2; 8. 加硝酸至 pH < 2; 9. 加氢氧化钠至 pH ≥ 9; 10. 加氢氧化钠至 pH > 12; 11. 1L 水样加浓硝酸 10mL; 12. 1L 水样加浓盐酸 10mL; 13. 1L 水样加浓盐酸 5mL; 14. 1L 水样加浓盐酸 2mL; 15. 加磷酸至 pH < 4, 加硫酸铜 (1g/L); 16. 加 1mL 硫酸锰, 2mL 碱性碘化钾现场固定; 17. 每升水中加入 NaOH (4g/100mL) 1mL, 乙酸锌-乙酸钠溶液 2mL; 18. 加 1% 的 40% 的甲醛溶液; 19. 40mL 水样中加 0.3-0.5g 抗坏血酸或硫代硫酸钠。					

采样人: 陈丙旭

2021年12月20日

复核人: 杨立

2021年12月20日

审核人: 李斌

2021年12月20日

# 公主岭市人民政府 2021 年第 50 批次（地块 17）土壤污染状况调查地下水检测因子

W1 地块内：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，3 项特征因子六六六（总量）、滴滴涕（总量）

W2 上游、W3 下游：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，3 项特征因子六六六（总量）、滴滴涕（总量）和石油类。

# 检测样品交接、领用、处置单

第 页, 共 页

受检单位	公主岭市人民政府2021年第50批次(地表水)土壤 污染状况调查项目		接样日期	2021年12月20日			
交接方式	<input checked="" type="checkbox"/> 取样	<input type="checkbox"/> 送检	完成日期	2021年12月28日			
样品类型	<input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 污泥 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 其他						
项目编号	状态描述	规格	保存措施	样品数	送样人	采样人	样品领用、处置人
YM211218603001-003	<input checked="" type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损	/	密封	3	/	杨元	杨元
以陈自	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损						
处置方式: <input type="checkbox"/> 水质样品保留十天 <input type="checkbox"/> 土壤样品保留三个月 <input type="checkbox"/> 气体样品用毕 <input type="checkbox"/> 滤筒及滤膜样品保留十五天 <input checked="" type="checkbox"/> 不留样 <span style="float: right;">存档按每月计</span>							

接样人: 陈忠龙

复核人: 杨元

主: 1. 外部送样人必须注明姓名和联系方式  
 2. 该表一式两份, 附采样记录, 经双方签名认可, 一份交送样人, 一份留存。

土壤采样原始记录表

公主岭市人民政府 2021年 第 62 批次

单位名称 (地块 58.42) 土壤与采样日期: 2022. 7. 1

天气状况: 多云 风向: 南 风速: 1.0 m/s 气温: 23.4℃

采样时段:

气压: 100.9 kpa

相对湿度: 84 % 用地类型: 农用地

方法依据: HJ/T 166-2004

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	采样深度	土壤性状描述	采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图
1	S11	1	YH22062508001	见附件	0.2m	是. 湿少量根子中壤土	
2	S12	1	YH22062508002		0.2m	同上	
3	S13	1	YH22062508003		0.2m	同上	
4	S14	1	YH22062508004		0.2m	同上	
5	S15	1	YH220625105005		0.2m	同上	
土壤性状描述		颜色: 红棕 / 黄棕 / 浅棕 / 暗栗 / 暗棕 / 暗灰 / 黑 湿度: 干 / 潮 / 湿 / 重潮 / 极潮 植物根系: 无根系 / 少量 / 中量 / 多量 / 根密集 土壤质地: 砂土 / 沙壤土 / 轻壤土 / 中壤土 / 重壤土 / 粘土		植被描述:			

采样人: 冯凯

2022年 7月 1日

复核人: 杨立

2022年 7月 1日

审核人: 姜斌

2022年 7月 1日

土壤采样原始记录表

附表

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	采样深度	土壤性状描述	采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图
6	S16	1	YH220625 1006	见附表	0.2m	黑, 少量根子, 中壤土.	
7	S17	1	YH220625 10807		0.2m	同上	
8	S18	1	YH220625 108008		0.2m	同上	
9	S18(平行)	1	YH220625 108009		0.2m	同上	
	土壤性状描述					植被描述:	
			颜色: 红棕 / 黄棕 / 浅棕 / 暗栗 / 暗棕 / 暗灰 / 黑 湿度: 干 / 潮 / 湿 / 重潮 / 极潮 植物根系: 无根系/少量/中量/多量/根密集 土壤质地: 砂土/沙壤土/轻壤土/中壤土/重壤土/粘土		备注		

采样人: 冯亮  
2022年 7月 1日

复核人: 杨立  
2022年 7月 1日

审核人: 李栋  
2022年 7月 1日





吉林省云海技术检测服务有限公司



[www.jlsyhjc.com](http://www.jlsyhjc.com)



统一社会信用代码  
91220000MA172NC3X4

# 营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码  
“国家企业信用信  
息公示系统”了解  
更多登记、备案、  
许可、监管信息。

名称 吉林省云海技术检测服务有限公司

注册资本 叁仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年03月29日

法定代表人 刘爱斌

营业期限 长期

经营范围

质检技术服务;环境保护工程技术咨询;环境检测;环境影响评价;环境  
保护验收;排污许可申报服务;药品、食品添加剂检测;防  
菌检测;水土保持监测;建设项目水土保持方案的编制;建设项目可行性  
研究报告的编制;放射诊疗设备性能检测;放射诊疗场所检测;放射个人  
剂量监测;放射防护器材和含放射性产品检测;清洁能源技术评估服务;农药  
、肥料、土壤肥力检测服务;食品领域内的风险和损失评估服务;农药  
调通风检测;室内空气质量管理;饮用水卫生检测;用人单位职业病危害现  
状评价报告的编制;建设项目职业病危害评价、控制效果评价报告的编  
制(含放射诊疗项目);用人单位安全现状评价报告的编制;建设项目安  
全评价;建设项目安全验收评价报告的编制;职业安全健康技术咨询服  
务;企业安全生产职业健康信息咨询服务;建设项目环境影响评价;工作场所职  
业病危害因素检测;人參、西洋参检测;生态环境污染防治技术、污染修  
复方案设计、环境修复的设计、咨询、技术服务;环境污染治理技术、工  
程、施工总承包;专业承包;接受委托提供环境污染治理设施运营、销售  
环境修复设备、设施。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开  
展经营活动)

住所 吉林省长春市二道区远达大街与河东路交汇红  
星国际3栋1314室



登记机关

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：190712050011

名称：吉林省云海技术检测服务有限公司

地址：吉林省长春市二道区远达大街与河东路交汇

红星国际 3 栋 B14 室 (130000)

仅供查阅，不做它用

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由吉林省云海技术检测服务有限公司承担。

许可使用标志



190712050011

发证日期：2019年08月06日

有效期至：2025年08月05日

发证机关：吉林省市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

## 批准吉林省云海技术检测服务有限公司的检验检测能力表

地址: 吉林省长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	水和废水					
1	水和废水	1.1	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	仅用 4 稀释倍数法	
		1.2	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
		1.3	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
		1.4	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
		1.5	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		
		1.6	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		
		1.7	硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.8	氯离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.9	氟离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.10	磷酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.11	硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.12	亚硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.13	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	仅用方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	

		1.14	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996		
		1.15	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
				水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009		
		1.16	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
		1.17	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
		1.18	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		
		1.19	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		
		1.20	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		
1	水和废水	1.21	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		
		1.22	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.23	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.24	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.25	六价铬	水质 六价铬的测定 二碳酸二胂分光光度法 GB/T 7467-1987		
		1.26	总铬	水质 总铬的测定 GB 7466-1987	仅用第一篇 高锰酸钾氧化一二苯碳酰二胂分光光度法	
				水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		
		1.27	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
		1.28	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
		1.29	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		

		1.30	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
		1.31	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		
		1.32	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		
		1.33	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010		
		1.34	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010		
		1.35	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		1.36	甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		1.37	二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯)	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
1	水和废水	1.38	乙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		1.39	异丙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		1.40	苯乙烯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989		
		1.41	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
		1.42	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
		1.43	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-1987 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第三章 一 溶解氧(三) 便携式溶解氧仪法(B)		
		1.44	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 四 浊度(三) 目视比浊法(A)	仅用第二篇 目视比浊法	

2	环境空气和废气	2.39	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
		2.40	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
		2.41	二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
		2.42	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
		2.43	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
		2.44	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
三	土壤和沉积物					
		3.1	水分	土壤干物质和水分的测定重量法 HJ613-2011		
		3.2	pH	土壤 PH 的测定电位法 HJ 962-2018		
3	土壤和沉积物	3.3	容重	土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006		
		3.4	氧化还原电位	土壤氧化还原电位的测定电位法 HJ746-2015		
		3.5	有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006		
		3.6	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014		
		3.7	全钾	土壤全钾测定法 NY/T 87-1988		
		3.8	速效钾	土壤速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004		
		3.9	缓效钾	土壤速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004		
		3.10	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011		

		3.11	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013		
		3.12	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013		
		3.13	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013		
		3.14	钙	土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995		
		3.15	镁	土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995		
3	土壤和沉积物	3.16	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		
		3.17	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		
		3.18	铜	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 HJ 491-2019		
		3.19	铬	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 HJ 491-2019		
		3.20	锌	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 HJ 491-2019		
		3.21	镍	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 HJ 491-2019		
		3.22	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014		
		3.23	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017		
		3.24	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012		
		3.25	亚硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012		

3	土壤和沉积物	3.26	硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012		
		3.27	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015		
		3.28	干密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-1999 5.1 环刀法		
		3.29	六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		
		3.30	滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		
		3.31	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.32	氯仿	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.33	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.34	1, 1-二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.35	1, 2-二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.36	1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.37	顺-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.38	反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.39	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.40	1, 2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
3.41	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015				
3.42	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015				
3.43	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015				
3.44	1, 1, 1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015				

3	土壤和沉积物	3.45	1, 1, 2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.46	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.47	1, 2, 3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.48	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015		
		3.49	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.50	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.51	1, 2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.52	1, 4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.53	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.54	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.55	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.56	间-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.57	对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.58	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013		
		3.59	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		
		3.60	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		
		3.61	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		
		3.62	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		

3	土壤和沉积物	3.63	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.64	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.65	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.66	蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.67	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.68	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		3.69	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		

四 生物

				《水和废水监测分析方法》(第四版)第五篇 第二章 五 水中总大肠菌群的测定 (一) 多管发酵法		
4	生物	4.1	总大肠菌群	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 14 城市污泥 大肠菌群的测定 多管发酵法		
		4.2	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018		
		4.3	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015		
				城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 16 城市污泥 蛔虫卵的测定 集卵法		
4.4	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018				
		城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 13 城市污泥 细菌总数的测定 平皿计数法				
		4.5	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017		

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第1页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	生态环境检测					
		1.1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006		
		1.2	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006		
		1.3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭气和尝味法) GB/T 5750.4-2006		
		1.4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006		
		1.5	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006		
		1.6	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006		
		1.7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006		
1	水和废水	1.8	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2006		
		1.9	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.2 4-氨基安替吡啉直接分光光度法) GB/T 5750.4-2006		
		1.10	硫酸盐	生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标(3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006		
		1.11	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		
		1.12	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009		

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第2页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.13	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006		
		1.14	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006		
		1.15	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N-N 二乙基对苯二胺分光光度法) GB/T 5750.5-2006		
		1.16	硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.1 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.5-2006		
				水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999		
		1.17	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006		
		1.18	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006		
		1.19	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006		
		1.20	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006		
		1.21	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006		
1.22	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006				
1.23	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006				
1.24	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006				
		水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法 GB/T 11902-1989				
1.25	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006				
		水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011				
1.26	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006				

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第6页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.70	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.71	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.72	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.73	氯丁二烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
				生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
		1.74	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
		1.75	1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.76	1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
				生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006		
1.77	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006				
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011				

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室第7页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.78	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.79	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.80	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011		
		1.81	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011		
		1.82	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011		
		1.83	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		1.84	六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		1.85	林丹( $\gamma$ -666)	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室第9页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.99	莠去津 (阿特拉津)	生活饮用水标准检验方法 农药指标(17.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.9-2006 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010		
		1.100	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标(18.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.9-2006		
		1.101	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标(19.1 液液萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2006		
		1.102	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 农药指标(20 六氯苯 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006		
1	水和废水	1.103	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 农药指标(12.1 衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2006 水质 五氯酚的测定 气相色谱法 HJ 591-2010		
		1.104	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(3 二氯一溴甲烷 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.105	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(4 一氯二溴甲烷 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.106	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂分光光度法) GB/T 5750.10-2006 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011		
		1.107	乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(7.1 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.108	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(8.1 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.109	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(9.1 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.110	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(9.1 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.111	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(11.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.10-2006		
		1.112	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(12.1 衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.113	2,4-二氯苯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(12.1 衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
1.114	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物(13.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006				

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第11页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.131	残渣	103-105℃烘干的总残渣(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章七(一)		
		1.132	游离二氧化碳	酚酞指示剂滴定法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 十三 二氧化碳 (一)		
		1.133	侵蚀性二氧化碳	甲基橙指示剂滴定法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 十三 二氧化碳 (二)		
		1.134	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006		
2	环境空气和废气	2.1	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法(包含修改单) HJ 504-2009		
		2.2	锑	5-Br-PADAP 分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第二章 九 锑		
		2.3	铜	原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇 第二章 十二		
		2.4	锌	原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇 第二章 十二		
		2.5	钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013		
		2.6	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013		
		2.7	锰	原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇 第二章 十二		
		2.8	铬	原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇 第二章 十二		
		2.9	镉	原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇 第二章 十二		

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第15页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气和废气	2.52	氨	环境空气中氨的标准测量方法 GB/T 14582-1993		
				空气中氨浓度的闪烁瓶测量法 GB/T 16147-1995		
		3.1	挥发性有机物	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 HJ 605-2011	共27种挥发性有机物, 具体检测参数名称见备注9	
		3.2	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		3.3	铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		3.4	锰	森林土壤浸提性铁、铝、锰、硅、碳的测定 LY/T 1257-1999	仅用原子吸收分光光度法	
		3.5	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015		
		3.6	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ1080-2019		
		3.7	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019		
		3	土壤和沉积物	3.8	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
3.9	挥发酚			土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018		
3.10	酚类化合物			土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014		
3.11	有效磷			土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法 HJ 704-2014		
3.12	钠			土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995		
3.13	硫化物			土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017		
3.14	氟化物			土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008		
3.15	挥发性芳香烃			土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空-气相色谱法 HJ 742-2015	共12种挥发性芳香烃, 具体检测参数名称见备注10	

## 批准(吉林省云海技术检测服务有限公司)的检验检测能力表

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室 第29页, 共29页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
备注12	51种有机磷: 丙硫特普、甲基谷硫磷、乙基谷硫磷、硫丙磷、三硫磷、毒虫畏、毒死蜱、甲基毒死蜱、蝇毒磷、巴毒磷、内吸磷、S-内吸磷、二嗪农、除线磷、敌敌畏、百治磷、乐果、敌杀磷、乙拌磷、苯硫磷、乙硫磷、灭克磷、伐灭磷、杀螟硫磷、丰索磷、大福松、倍硫磷、对溴磷、马拉硫磷、脱叶亚磷、速灭磷、久效磷、二溴磷、乙基对硫磷、甲基对硫磷、甲拌磷、亚胺硫磷、磷胺、皮蝇磷、乐本松、硫特普、特普、地虫磷、硫磷嗪、丙硫磷、三氯磷酸酯、壤虫磷、六甲基磷酰胺、三邻甲苯磷酸酯、阿特拉津、西玛津。					
备注13	酚类化合物(21种)名称: 苯酚、2-氯酚、邻-甲酚、对-甲酚、间-甲酚、2-硝基酚、2,4-二甲酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、4-氯-3-甲酚、2,4,6-三氯酚、2,4,5-三氯酚、2,4-二硝基酚、4-硝基酚、2,3,4,6-四氯酚、2,3,4,5-四氯酚、2,3,5,6-四氯酚、2-甲基-4,6-二硝基酚、五氯酚、2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚(地乐酚)、2-环己基-4,6-二硝基酚。					
备注14	多氯联苯(18种)名称: 2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、3,4,4',5-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、2',3,4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5-五氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4'-五氯联苯、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯、3,3',4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯。					
备注15	有机氯农药(23种): $\alpha$ -六六六、六氯苯、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、 $\delta$ -六六六、七氯、艾氏剂、环氧七氯B、 $\alpha$ -氯丹、硫丹I、 $\gamma$ -氯丹、狄氏剂、p,p'-滴滴伊、异狄氏剂、硫丹II、p,p'-滴滴涕、o,p'-滴滴涕、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、p,p'-滴滴涕、异狄氏剂酮、甲氧滴滴涕、灭蚁灵。					
以下空白						



# 检测报告

报告编号：YH211218603

委托单位： 公主岭市自然资源局  
项目名称： 公主岭市人民政府 2021 年第 50 批次（地块 17）  
土壤污染状况调查项目  
检测类别： 委托检测  
样品类别： 地下水  
报告日期： 2021 年 12 月 28 日

吉林省云海技术检测服务有限公司



## 声 明

- 1、检测报告无吉林省云海技术检测服务有限公司检测专用公章无效;
- 2、检测报告的复印件未重新加盖检测专用公章无效;
- 3、检测报告无资质认定专用章无效;
- 4、检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 5、检测报告无骑缝章无效,涂改无效;
- 6、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品结果负责;
- 7、根据《产品质量法》第十五条规定,对检测结果有异议可以自收到报告之日起十五日之内提出复议,逾期不予受理;
- 8、我公司对本报告检测数据保守秘密;
- 9、未经本公司同意,不得部分复印本报告。

邮政编码: 130000

联系电话: 0431-88850055、0431-88850066

联系人: 秦竹韵

E-mail: 838895380@qq.com

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室

委托单位	公主岭市自然资源局		
样品类别	地下水	样品数量	3个
样品状态	见检测结果	采样人	陈炳旭 杨立
采样日期	2021.12.20	检测日期	2021.12.20-2021.12.27

## 1、检测信息

序号	检测项目	检测依据	方法检出限
1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5度
2	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	--
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.2 目视比浊法-福尔马肼标准)GB/T5750.4-2006	1NTU
4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	--
5	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
6	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T5750.4-2006	1.0mg/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状及物理指标称量法 GB/T5750.4-2006	--
8	硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
9	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001mg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
14	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标	0.05mg/L

第3页共8页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室  
电话: 0431-88850055

		GB/T5750.7-2006	
18	硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
19	亚硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
20	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
21	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
22	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.1mg/L
23	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
24	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
25	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L
26	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10 <sup>-5</sup> mg/L
27	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
28	铅	生活饮用水标准检验方法金属指标(11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T5750.6-2006	0.0025mg/L
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
30	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001mg/L
31	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
32	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	0.03μg/L
33	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	0.21μg/L
34	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2 溶剂萃取-毛细柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2006	5μg/L
35	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2 溶剂萃取-毛细柱气相色谱法)GB/T 5750.8-2006	6μg/L
36	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	--

37	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版) 第五篇 第二章 五 水中总大肠菌群的测定(一) 多管发酵法	2MPN/100mL
38	六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	0.01 $\mu$ g/L
39	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	0.02 $\mu$ g/L

## 2、主要仪器设备

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	规格型号
1	pH	YHJC-NO-016	酸度计	PHS-3C
2	总硬度	YHJC-001	酸式滴定管	25mL
3	溶解性总固体	YHJC-NO-020	电子天平万分之一	PTX-FA210S
4	硫酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
5	氯化物	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
6	铁	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
7	锰	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
8	铜	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
9	锌	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
10	铝	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
11	挥发酚	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
12	阴离子表面活性剂	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
13	耗氧量	YHJC-002	酸式滴定管	25mL
14	氨氮	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
15	硫化物	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
16	钠	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
17	菌落总数	YHJC-NO-011	生化培养箱	SPX-100B-Z
18	总大肠菌群	YHJC-NO-011	生化培养箱	SPX-100B-Z
19	硝酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
20	亚硝酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
21	氟化物	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
22	氰化物	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B

第 5 页 共 8 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室

电话: 0431-88850055

23	碘化物	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-8630
24	硒	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
25	汞	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
26	砷	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
27	镉	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
28	铬(六价)	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
29	铅	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
30	三氯甲烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
31	四氯化碳	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
32	苯	YHJC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
33	甲苯	YHJC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
34	六六六	YHJC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
35	滴滴涕	YHJC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus

### 3、气象参数

时间	天气状况	气温	气压	风速	风向
2021.12.20	晴	-1℃	100.7kpa	3.1m/s	西

### 4、检测结果

#### 地下水检测结果

检测项目	点位及编号			单位
	W1 地块内 YH211218603001	W2 上游 YH211218603002	W3 下游 YH211218603003	
样品状态	微黄 无嗅 无异物 微浊	无色 无嗅 澄清 透明	微黄 无嗅 无异物 微浊	/
色度	<5	<5	<5	度
臭和味	无	无	无	/
浑浊度	<1	<1	<1	NTU
肉眼可见物	无	无	无	/
pH	7.25	7.32	7.16	无量纲
总硬度	316	249	236	mg/L
溶解性总固体	508	300	268	mg/L

第 6 页 共 8 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话: 0431-88850055

硫酸盐	103	74.3	73.6	mg/L
氯化物	31.8	18.2	19.8	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铜	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
铝	0.02	0.02	0.03	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	<0.050	mg/L
耗氧量	1.49	1.25	2.02	mg/L
氨氮	0.480	0.440	0.460	mg/L
菌落总数	21	15	10	CFU/mL
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
硝酸盐	11.9	4.21	3.80	mg/L
亚硝酸盐	0.105	0.100	0.165	mg/L
硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
氟化物	0.18	0.19	0.24	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
钠	4.74	3.53	3.52	mg/L
硒	$4.0 \times 10^{-4}$ L	$4.0 \times 10^{-4}$ L	$4.0 \times 10^{-4}$ L	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/L
汞	$4.0 \times 10^{-5}$ L	$4.0 \times 10^{-5}$ L	$4.0 \times 10^{-5}$ L	mg/L
砷	$3.0 \times 10^{-4}$ L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	mg/L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
铬(六价)	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
三氯甲烷	<0.03	<0.03	<0.03	μg/L
四氯化碳	<0.21	<0.21	<0.21	μg/L
苯	<5	<5	<5	μg/L
甲苯	<6	<6	<6	μg/L
六六六	<0.01	<0.01	<0.01	μg/L
滴滴涕	<0.02	<0.02	<0.02	μg/L

备注	
----	--

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L 或 <+检出限。



云海检测 地下水监测点位图

(以下空白)



编制人: 王琳 审核人: 梁红艳 批准人: 李慧莹  
 批准日期: 2021 年 12 月 28 日



# 检测报告

报告编号：YH220314108

委托单位： 公主岭市自然资源局  
项目名称： 公主岭市人民政府 2021 年第 62 批次（地块 37）  
土壤污染状况调查  
检测类别： 委托检测  
样品类别： 土壤  
报告日期： 2022 年 03 月 15 日

吉林省云海技术检测服务有限公司



第 1 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话：0431-88850055

## 声 明

- 1、检测报告无吉林省云海技术检测服务有限公司检测专用公章无效;
- 2、检测报告的复印件未重新加盖检测专用公章无效;
- 3、检测报告无资质认定专用章无效;
- 4、检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 5、检测报告无骑缝章无效,涂改无效;
- 6、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品结果负责;
- 7、根据《产品质量法》第十五条规定,对检测结果有异议可以自收到报告之日起十五日之内提出复议,逾期不予受理;
- 8、我公司对本报告检测数据保守秘密;
- 9、未经本公司同意,不得部分复印本报告。

邮政编码: 130000

联系电话: 0431-88850055、0431-88850066

联系人: 秦竹韵

E-mail: 838895380@qq.com

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室

委托单位	公主岭市自然资源局		
样品类别	土壤	样品数量	11个
样品状态	见检测结果	采样人	金长磊 朱法洲
采样日期	2022.03.07	检测日期	2022.03.07-2022.03.14

## 1、检测信息

序号	检测项目	检测依据	方法检出限
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
3	六价铬	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 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
4	铜	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 HJ 491-2019	1mg/kg
5	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.002mg/kg
7	镍	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 HJ 491-2019	3mg/kg
8	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
9	氯仿	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
10	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
11	1,1-二氯乙烷	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 HJ 605-2011	1.2μg/kg
12	1,2-二氯乙烷	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 HJ 605-2011	1.3μg/kg
13	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
16	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
17	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg

第 3 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话: 0431-88850055

18	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
20	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
23	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3μg/kg
25	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2μg/kg
26	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.6μg/kg
27	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.1μg/kg
28	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.0μg/kg
29	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.2μg/kg
30	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.2μg/kg
31	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.6μg/kg
32	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	2.0μg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	3.6μg/kg
34	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.3μg/kg
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
37	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.06mg/kg
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.12mg/kg

第 4 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室

电话: 0431-88850055

39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.17mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.17mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.11mg/kg
42	蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.14mg/kg
43	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.13mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.13mg/kg
45	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.09mg/kg
46	$\alpha$ -氯丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.02mg/kg
	$\gamma$ -氯丹		
47	P,P'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.08mg/kg
48	P,P'-滴滴伊	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.04mg/kg
49	O,P'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.08mg/kg
	P,P'-滴滴涕		0.09mg/kg
50	$\alpha$ -硫丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.06mg/kg
	$\beta$ -硫丹		0.09mg/kg
51	七氯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.04mg/kg
52	$\alpha$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.07mg/kg
53	$\beta$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.06mg/kg
54	$\gamma$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.06mg/kg
55	六氯苯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.03mg/kg
56	灭蚊灵	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	0.06mg/kg
57	pH	土壤 pH 的测定电位法 HJ 962-2018	--

## 2、主要仪器设备

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	规格型号
1	砷	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
2	镉	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
3	六价铬	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
4	铜	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
5	铅	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
6	汞	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
7	镍	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
8	四氯化碳	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
9	氯仿	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
10	氯甲烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
11	1,1-二氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
12	1,2-二氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
13	1,1-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
14	顺-1,2-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
15	反-1,2-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
16	二氯甲烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
17	1,2-二氯丙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
18	1,1,1,2-四氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
19	1,1,2,2-四氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
20	四氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
21	1,1,1-三氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
22	1,1,2-三氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
23	三氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
24	1,2,3-三氯丙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
25	氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8

26	苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
27	氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
28	1,2-二氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
29	1,4-二氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
30	乙苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
31	苯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
32	甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
33	间二甲苯+对二甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
34	邻二甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
35	硝基苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
36	苯胺	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
37	2-氯酚	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
38	苯并[a]蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
39	苯并[a]芘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
40	苯并[b]荧蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
41	苯并[k]荧蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
42	蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
43	二苯并[a, h]蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
44	茚并[1,2,3-cd]芘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
45	萘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
46	$\alpha$ -氯丹 $\gamma$ -氯丹	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
47	P,P'-滴滴涕	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
48	P,P'-滴滴伊	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
49	O,P'-滴滴涕 P,P'-滴滴涕	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
50	$\alpha$ -硫丹 $\beta$ -硫丹	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
51	七氯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8

52	$\alpha$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
53	$\beta$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
54	$\gamma$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
55	六氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
56	灭蚊灵	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
57	pH	YHJC-NO-016	酸度计	PHS-3C

## 3、气象参数

时间	天气状况	气温	气压	风速	风向
2022.03.07	晴	10℃	101.4kpa	2.0m/s	西南

## 4、检测结果

## 土壤检测结果

检测项目	点位及编号				单位
	S1(0-0.5m) YH220314108 001	S2(0-0.5m) YH220314108 002	S3(0-0.5m) YH220314108 003	S4(0-0.5m) YH220314108 004	
样品状态	红棕、潮、少量根系、轻壤土	红棕、潮、少量根系、轻壤土	棕、潮、少量根系、轻壤土	棕、潮、少量根系、轻壤土	/
pH	7.33	7.09	7.09	7.24	--
铜	14	9	10	15	mg/kg
镍	55	36	47	39	mg/kg
铅	26.8	35.1	26.6	26.5	mg/kg
镉	0.29	0.11	0.09	0.13	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
汞	0.052	0.064	0.084	0.055	mg/kg
砷	7.25	6.91	6.48	5.82	mg/kg
四氯化碳	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
氯仿	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
氯甲烷	3L	3L	3L	3L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烯	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$

顺-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
二氯甲烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,2-二氯丙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
四氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
三氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
苯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
氯苯	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	µg/kg
1,2-二氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	µg/kg
1,4-二氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
苯乙烯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
甲苯	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	µg/kg
间二甲苯+对二甲苯	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	µg/kg
邻二甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	µg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12L	0.12L	0.12L	0.12L	mg/kg
苯并[a]芘	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.11L	0.11L	0.11L	0.11L	mg/kg
蒽	0.14L	0.14L	0.14L	0.14L	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg

苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
$\gamma$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴伊	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
O,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -硫丹	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\beta$ -硫丹	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
七氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
$\alpha$ -六六六	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/kg
$\beta$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\gamma$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
六氯苯	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
灭蚊灵	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
检测项目	点位及编号				单位
	S5(0-0.5m) YH220314108 005	S6(0-0.5m) YH220314108 006	S7(0-0.5m) YH220314108 007	S8(0-0.5m) YH220314108 008	
样品状态	棕、潮、少量根系、轻壤土	棕、潮、少量根系、轻壤土	棕、潮、无根系、轻壤土	棕、潮、无根系、轻壤土	/
pH	7.28	7.11	7.06	7.23	--
铜	15	8	13	16	mg/kg
镍	43	34	33	40	mg/kg
铅	25.7	38.7	33.8	22.5	mg/kg
镉	0.12	0.21	0.24	0.16	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
汞	0.068	0.051	0.068	0.058	mg/kg
砷	5.99	7.15	7.96	8.15	mg/kg
四氯化碳	2L	2L	2L	2L	$\mu$ g/kg
氯仿	2L	2L	2L	2L	$\mu$ g/kg
氯甲烷	3L	3L	3L	3L	$\mu$ g/kg
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	$\mu$ g/kg

第 10 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室

电话: 0431-88850055

1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	µg/kg
1,1-二氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
二氯甲烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,2-二氯丙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
四氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
三氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
苯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
氯苯	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	µg/kg
1,2-二氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	µg/kg
1,4-二氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
苯乙烯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
甲苯	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	µg/kg
间二甲苯+对二甲苯	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	µg/kg
邻二甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	µg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12L	0.12L	0.12L	0.12L	mg/kg
苯并[a]芘	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.11L	0.11L	0.11L	0.11L	mg/kg
蒽	0.14L	0.14L	0.14L	0.14L	mg/kg

二苯并[a,h]蒽	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
$\gamma$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴伊	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
O,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -硫丹	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\beta$ -硫丹	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
七氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
$\alpha$ -六六六	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/kg
$\beta$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\gamma$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
六氯苯	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
灭蚊灵	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
检测项目	YUNHAI TESTING 云海检测 点位及编号			/	单位
	S9(0-0.5m) YH220314108 009	S10(0-0.5m) YH220314108 010	S10-平行 (0-0.5m) YH220314108 010		
样品状态	红棕、潮、无根系、轻壤土	棕、潮、无根系、轻壤土	棕、潮、少量根系、轻壤土	/	/
pH	7.12	7.20	7.16	/	--
铜	15	30	34	/	mg/kg
镍	43	38	40	/	mg/kg
铅	38.6	65.3	57.7	/	mg/kg
镉	0.28	0.29	0.29	/	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	/	mg/kg
汞	0.050	0.069	0.071	/	mg/kg
砷	6.15	5.49	5.62	/	mg/kg
四氯化碳	2L	2L	2L	/	$\mu$ g/kg

氯仿	2L	2L	2L	/	µg/kg
氯甲烷	3L	3L	3L	/	µg/kg
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	/	µg/kg
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	/	µg/kg
1,1-二氯乙烯	2L	2L	2L	/	µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	/	µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	/	µg/kg
二氯甲烷	3L	3L	3L	/	µg/kg
1,2-二氯丙烷	2L	2L	2L	/	µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	/	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	/	µg/kg
四氯乙烯	2L	2L	2L	/	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	2L	2L	2L	/	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	2L	2L	2L	/	µg/kg
三氯乙烯	2L	2L	2L	/	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	3L	3L	3L	/	µg/kg
氯乙烯	2L	2L	2L	/	µg/kg
苯	1.6L	1.6L	1.6L	/	µg/kg
氯苯	1.1L	1.1L	1.1L	/	µg/kg
1,2-二氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	/	µg/kg
1,4-二氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	/	µg/kg
乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	/	µg/kg
苯乙烯	1.6L	1.6L	1.6L	/	µg/kg
甲苯	2.0L	2.0L	2.0L	/	µg/kg
间二甲苯+对二甲苯	3.6L	3.6L	3.6L	/	µg/kg
邻二甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	/	µg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	/	mg/kg
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	/	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	/	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12L	0.12L	0.12L	/	mg/kg
苯并[a]芘	0.17L	0.17L	0.17L	/	mg/kg

苯并[b]荧蒽	0.17L	0.17L	0.17L	/	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.11L	0.11L	0.11L	/	mg/kg
蒽	0.14L	0.14L	0.14L	/	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.13L	0.13L	0.13L	/	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.13L	0.13L	0.13L	/	mg/kg
萘	0.09L	0.09L	0.09L	/	mg/kg
$\alpha$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	/	mg/kg
$\gamma$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	/	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	/	mg/kg
P,P'-滴滴伊	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/kg
O,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	/	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.09L	0.09L	0.09L	/	mg/kg
$\alpha$ -硫丹	0.06L	0.06L	0.06L	/	mg/kg
$\beta$ -硫丹	0.09L	0.09L	0.09L	/	mg/kg
七氯	0.04L	0.04L	0.04L	/	mg/kg
$\alpha$ -六六六	0.07L	0.07L	0.07L	/	mg/kg
$\beta$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	/	mg/kg
$\gamma$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	/	mg/kg
六氯苯	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/kg
灭蚁灵	0.06L	0.06L	0.06L	/	mg/kg
备注					

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L 或 <+ 检出限。



土壤监测点位图

(以下空白)

YUNHAI TESTING  
云海检测



编制人: 王琳 审核人: 梁红杨 批准人: 李慧莹

批准日期: 2022年3月15日

第 15 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话: 0431-88850055



# 检测报告

报告编号：YH220625108

委托单位： 公主岭市自然资源局  
项目名称： 公主岭市人民政府 2021 年第 62 批次（地块 38、  
地块 42）土壤污染状况调查  
检测类别： 委托检测  
样品类别： 土壤  
报告日期： 2022 年 07 月 08 日

吉林省云海技术检测服务有限公司



第 1 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话：0431-88850055

## 声 明

- 1、检测报告无吉林省云海技术检测服务有限公司检测专用公章无效;
- 2、检测报告的复印件未重新加盖检测专用公章无效;
- 3、检测报告无资质认定专用章无效;
- 4、检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 5、检测报告无骑缝章无效,涂改无效;
- 6、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品结果负责;
- 7、根据《产品质量法》第十五条规定,对检测结果有异议可以自收到报告之日起十五日之内提出复议,逾期不予受理;
- 8、我公司对本报告检测数据保守秘密。
- 9、未经本公司同意,不得部分复印本报告。

邮政编码: 130000

联系电话: 0431-88850055、0431-88850066

联系人: 秦竹韵

E-mail: 838895380@qq.com

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室

委托单位	公主岭市自然资源局		
样品类别	土壤	样品数量	9个
样品状态	见检测结果	采样人	冯亮 杨立
采样日期	2022.07.01	检测日期	2022.07.01-2022.07.08

## 1、检测信息

序号	检测项目	检测依据	方法检出限
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
3	六价铬	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 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
4	铜	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 HJ 491-2019	1mg/kg
5	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.002mg/kg
7	镍	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 HJ 491-2019	3mg/kg
8	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2µg/kg
9	氯仿	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2µg/kg
10	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3µg/kg
11	1,1-二氯乙烷	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 HJ 605-2011	1.2µg/kg
12	1,2-二氯乙烷	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 HJ 605-2011	1.3µg/kg
13	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2µg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3µg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3µg/kg
16	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3µg/kg
17	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2µg/kg

18	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3 $\mu$ g/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3 $\mu$ g/kg
20	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2 $\mu$ g/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2 $\mu$ g/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2 $\mu$ g/kg
23	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2 $\mu$ g/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3 $\mu$ g/kg
25	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	2 $\mu$ g/kg
26	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.6 $\mu$ g/kg
27	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.1 $\mu$ g/kg
28	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.0 $\mu$ g/kg
29	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.2 $\mu$ g/kg
30	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.2 $\mu$ g/kg
31	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.6 $\mu$ g/kg
32	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	2.0 $\mu$ g/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	3.6 $\mu$ g/kg
34	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱—质谱法 HJ 642-2013	1.3 $\mu$ g/kg
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
37	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.06mg/kg
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.12mg/kg

39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.17mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.17mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.11mg/kg
42	蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.14mg/kg
43	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.13mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.13mg/kg
45	荼	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 HJ 805-2016	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
46	$\alpha$ -氯丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.02mg/kg
	$\gamma$ -氯丹			
47	P,P'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.08mg/kg
48	P,P'-滴滴伊	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.04mg/kg
49	O,P'-滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.08mg/kg
	P,P'-滴滴涕			0.09mg/kg
50	$\alpha$ -硫丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
	$\beta$ -硫丹			0.09mg/kg
51	七氯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.04mg/kg
52	$\alpha$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.07mg/kg
53	$\beta$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
54	$\gamma$ -六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
55	六氯苯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.03mg/kg
56	灭蚁灵	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 HJ 835-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
57	pH	土壤 pH 的测定电位法 HJ 962-2018		--

## 2、主要仪器设备

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	规格型号
1	砷	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
2	镉	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
3	六价铬	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
4	铜	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
5	铅	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
6	汞	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
7	镍	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T
8	四氯化碳	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
9	氯仿	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
10	氯甲烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
11	1,1-二氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
12	1,2-二氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
13	1,1-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
14	顺-1,2-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
15	反-1,2-二氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
16	二氯甲烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
17	1,2-二氯丙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
18	1,1,1,2-四氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
19	1,1,2,2-四氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
20	四氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
21	1,1,1-三氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
22	1,1,2-三氯乙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
23	三氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
24	1,2,3-三氯丙烷	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
25	氯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8

26	苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
27	氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
28	1,2-二氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
29	1,4-二氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
30	乙苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
31	苯乙烯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
32	甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
33	间二甲苯+对二甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
34	邻二甲苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
35	硝基苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
36	苯胺	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
37	2-氯酚	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
38	苯并[a]蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
39	苯并[a]芘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
40	苯并[b]荧蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
41	苯并[k]荧蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
42	蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
43	二苯并[a, h]蒽	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
44	茚并[1,2,3-cd]芘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
45	萘	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
46	$\alpha$ -氯丹 $\gamma$ -氯丹	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
47	P,P'-滴滴滴	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
48	P,P'-滴滴伊	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
49	O,P'-滴滴涕 P,P'-滴滴涕	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
50	$\alpha$ -硫丹 $\beta$ -硫丹	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
51	七氯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8

52	$\alpha$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
53	$\beta$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
54	$\gamma$ -六六六	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
55	六氯苯	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
56	灭蚊灵	YHJC-NO-081	气相色谱-质谱联用仪	clarusSQ8
57	pH	YHJC-NO-016	酸度计	PHS-3C

### 3、气象参数

时间	天气状况	气温	气压	风速	风向
2022.07.01	多云	23℃	100.9kpa	1.0m/s	南

### 4、检测结果

#### 土壤检测结果

检测项目	点位及编号				单位
	S11(0-0.5m) YH220625108 001	S12(0-0.5m) YH220625108 002	S13(0-0.5m) YH220625108 003	S14(0-0.5m) YH220625108 004	
样品状态	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	/
pH	7.15	7.59	7.81	7.56	--
铜	14	13	13	10	mg/kg
镍	17	19	18	16	mg/kg
铅	32.6	31.5	23.2	18.7	mg/kg
镉	0.27	0.15	0.13	0.17	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
汞	0.057	0.063	0.066	0.052	mg/kg
砷	6.14	6.32	6.09	6.13	mg/kg
四氯化碳	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
氯仿	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
氯甲烷	3L	3L	3L	3L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烯	2L	2L	2L	2L	$\mu\text{g}/\text{kg}$
顺-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	$\mu\text{g}/\text{kg}$

反-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
二氯甲烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,2-二氯丙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
四氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
三氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
苯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
氯苯	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	µg/kg
1,2-二氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	µg/kg
1,4-二氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
苯乙烯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
甲苯	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	µg/kg
间二甲苯+对二甲苯	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	µg/kg
邻二甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	µg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12L	0.12L	0.12L	0.12L	mg/kg
苯并[a]芘	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.11L	0.11L	0.11L	0.11L	mg/kg
蒽	0.14L	0.14L	0.14L	0.14L	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg

$\alpha$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
$\gamma$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴伊	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
O,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -硫丹	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\beta$ -硫丹	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
七氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
$\alpha$ -六六六	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/kg
$\beta$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\gamma$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
六氯苯	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
灭蚁灵	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
检测项目	点位及编号				单位
	S15(0-0.5m) YH220625108 005	S16(0-0.5m) YH220625108 006	S17(0-0.5m) YH220625108 007	S18(0-0.5m) YH220625108 008	
样品状态	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	黑、湿、少量根系、中壤土	/
pH	7.52	7.63	7.41	7.23	--
铜	10	11	10	9	mg/kg
镍	17	18	13	12	mg/kg
铅	22.2	17.6	20.3	18.1	mg/kg
镉	0.19	0.16	0.13	0.16	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
汞	0.051	0.054	0.048	0.053	mg/kg
砷	6.03	6.01	5.96	6.15	mg/kg
四氯化碳	2L	2L	2L	2L	$\mu$ g/kg
氯仿	2L	2L	2L	2L	$\mu$ g/kg
氯甲烷	3L	3L	3L	3L	$\mu$ g/kg
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	$\mu$ g/kg
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	$\mu$ g/kg

第 10 页 共 15 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1314 室  
电话: 0431-88850055

1,1-二氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	3L	3L	3L	3L	µg/kg
二氯甲烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,2-二氯丙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
四氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	2L	2L	2L	2L	µg/kg
三氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	3L	3L	3L	3L	µg/kg
氯乙烯	2L	2L	2L	2L	µg/kg
苯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
氯苯	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	µg/kg
1,2-二氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	µg/kg
1,4-二氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	µg/kg
苯乙烯	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	µg/kg
甲苯	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	µg/kg
间二甲苯+对二甲苯	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	µg/kg
邻二甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	µg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12L	0.12L	0.12L	0.12L	mg/kg
苯并[a]芘	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.11L	0.11L	0.11L	0.11L	mg/kg
蒽	0.14L	0.14L	0.14L	0.14L	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg

茚并[1,2,3-cd]芘	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	mg/kg
萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
$\gamma$ -氯丹	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴伊	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
O,P'-滴滴涕	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	mg/kg
P,P'-滴滴涕	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
$\alpha$ -硫丹	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\beta$ -硫丹	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg
七氯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/kg
$\alpha$ -六六六	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	mg/kg
$\beta$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
$\gamma$ -六六六	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
六氯苯	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/kg
灭蚊灵	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg
检测项目	点位及编号				单位
	S18 平行 (0-0.5m) YH220625108 009	/	/	/	
样品状态	黑、湿、少量 根系、中壤土	/	/	/	/
pH	7.28	/	/	/	--
铜	10	/	/	/	mg/kg
镍	9	/	/	/	mg/kg
铅	17.4	/	/	/	mg/kg
镉	0.16	/	/	/	mg/kg
六价铬	0.5L	/	/	/	mg/kg
汞	0.053	/	/	/	mg/kg
砷	6.30	/	/	/	mg/kg
四氯化碳	2L	/	/	/	$\mu$ g/kg
氯仿	2L	/	/	/	$\mu$ g/kg