

检测报告

报告编号: YH200919600

委托单位: 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司红岗采油厂

项目名称: 吉林油田分公司红岗采油厂土壤及地下水监测

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水、土壤

报告日期: 2020 年 09 月 16 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	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司红岗采油厂		
样品类别	地下水	样品数量	6个
	土壤		58个
样品状态	完好	采样人	张新民 王新
采样日期	2020-09-08	检测日期	2020-09-08-2020-09-15
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		

1. 检测信息

序号	检测项目	检测依据	方法检出限
1	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.005mg/L
2	石油类	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
3	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	12μg/L
4	乙苯	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
5	苯乙烯	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
6	邻二甲苯	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	0.006mg/L
7	1,3-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.35μg/L
8	1,4-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.25μg/L
9	1,2-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.29μg/L
10	1,2,3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08μg/L
11	邻二甲苯+对二甲苯	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	0.006mg/L
12	1,2,4-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08μg/L
13	苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法 (二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001μg/L
14	苯并[a]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法 (二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001μg/L
15	苯并[b]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法 (二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001μg/L
16	苯并[k]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法 (二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001μg/L

附件五 资质证书

长春市二道区远达大街与河东路交汇红景国际3楼1314室

电话: 0431-88688661

		谱-质谱法	
17	萘并[1,2,3-cd]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法(二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001 μ g/L
18	二萘并[a,h]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第四章 十四 多环芳烃法(二) 多环芳烃气相色谱-质谱法	0.001 μ 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	铜	YHDC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
2	石油类	YHDC-NO-007	红外分光测油仪	QIL400
3	氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
4	乙苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
5	苯乙基	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
6	邻二甲苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
7	1,3-二氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
8	1,4-二氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
9	1,2-二氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
10	1,2,3-三氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
11	间二甲苯+对二甲苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
12	1,2,4-三氯苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
13	萘并[a]芘	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS
14	萘并[a]蒽	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS
15	萘并[b]荧蒽	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS
16	萘并[k]荧蒽	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS
17	萘并[1,2,3-cd]芘	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS
18	二萘并[a,h]蒽	YHDC-NO-082	气相色谱-质谱联用仪	class5QS

3. 检测结果

地下水检测结果

点位 项目	1#大榆树	2#208水井	3#殷生村	4#后林舍	5#静山村	6#官营村	单位
镉	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/L
氨氮	12L	12L	12L	12L	12L	12L	μg/L
乙苯	6L	6L	6L	6L	6L	6L	μg/L
苯乙烷	6L	6L	6L	6L	6L	6L	μg/L
邻二甲苯	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L
1,3-二氯苯	0.35L	0.35L	0.35L	0.35L	0.35L	0.35L	μg/L
1,4-二氯苯	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	μg/L
1,2-二氯苯	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	0.29L	μg/L
1,2,3-三氯苯	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	μg/L
间二甲苯+对二甲苯	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L
1,2,4-三氯苯	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	μg/L
苯并[a]花	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
苯并[a]蒽	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
苯并[b]荧蒽	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
苯并[k]荧蒽	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
蒽并[1,2,3-cd]花	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
二苯并[a,h]蒽	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	μg/L
1,3,5-三甲苯*	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	μg/L
1,2,4-三甲苯*	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
氯仿*	21.5	19.4	21.2	22.9	22.8	19.9	μg/L
四*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	μg/L
苯*	<5.4	<5.4	<5.4	<5.4	<5.4	<5.4	μg/L
氯苯*	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	μg/L
氯苯*	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	μg/L
四*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	μg/L
四*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	μg/L

第 1 页 共 1 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际 3 栋 1311 室

电话: 0431-88880046

苯*	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	µg/L
苯并(a)芘*	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	µg/L
备注							

土壤检测结果

点位 项目	油气处理 一站 1#-0.2m	油气处理 一站 1#-0.7m	油气处理 一站 2#-0.2m	油气处理 一站 2#-0.7m	采油三队 中转站 1#-0.2m	采油三队 中转站 1#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/g
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/g
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/g
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/g
点位 项目	采油三队 中转站 2#-0.2m	采油三队 中转站 2#-0.7m	12-042 油 井 1#-0.2m	12-042 油 井 1#-0.7m	12-042 油 井 2#-0.2m	12-042 油 井 2#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/g
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/g
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/g
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/g
点位 项目	采油一队 中转站 1#-0.2m	采油一队 中转站 1#-0.7m	采油一队 中转站 2#-0.2m	采油一队 中转站 2#-0.7m	采油八队 海坨子中 转站 1#-0.2m	采油八队 海坨子中 转站 1#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/g
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/g
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/g
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/g

点位 项目	采油八队 海坨子中 转站 2#-0.2m	采油八队 海坨子中 转站 2#-0.7m	采油八队 D61 中 转站 1#-0.2m	采油八队 D61 中 转站 1#-0.7m	采油八队 D61 中 转站 2#-0.2m	采油八队 D61 中 转站 2#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/kg
1,2,4-二氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/kg
点位 项目	油气处理 二站 1#-0.2m	油气处理 二站 1#-0.7m	油气处理 二站 2#-0.2m	油气处理 二站 2#-0.7m	采油九队 D5-11 油 井 1#-0.2m	采油九队 D5-11 油 井 1#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/kg
1,2,4-二氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/kg
点位 项目	采油九队 D5-11 油 井 2#-0.2m	采油九队 D5-11 油 井 2#-0.7m	采油十队 中转站 1#-0.2m	采油十队 中转站 1#-0.7m	采油十队 中转站 2#-0.2m	采油十队 中转站 2#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	µg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/kg
1,2,4-二氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/kg
点位 项目	采油四队 中转站 1#-0.2m	采油四队 中转站 1#-0.7m	采油四队 中转站 2#-0.2m	采油四队 中转站 2#-0.7m	采油五队 中转站 1#-0.2m	采油五队 中转站 1#-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	µg/kg

1,2,4-三甲 苯*	<13	<13	<13	<13	<13	<13	μg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/kg
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/kg
点位 项目	采油五队 中转站 28-0.2m	采油五队 中转站 28-0.7m	DBH-06 油井 18-0.2m	DBH-06 油井 18-0.7m	DBH-06 油井 28-0.2m	DBH-06 油井 28-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<14	<14	<14	<14	<14	<14	μg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<13	<13	<13	<13	<13	<13	μg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/kg
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/kg
点位 项目	油井处理 三站 18-0.2m	油井处理 三站 18-0.7m	油井处理 三站 28-0.2m	油井处理 三站 28-0.7m	采油六队 中转站 18-0.2m	采油六队 中转站 18-0.7m	单位
1,3,5-三甲 苯*	<14	<14	<14	<14	<14	<14	μg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<13	<13	<13	<13	<13	<13	μg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/kg
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/kg
点位 项目	采油六队 中转站 28-0.2m	采油六队 中转站 28-0.7m	背显杆 -0.2m	背显杆 -0.7m	/	/	单位
1,3,5-三甲 苯*	<14	<14	<14	<14	/	/	μg/kg
1,2,4-三甲 苯*	<13	<13	<13	<13	/	/	μg/kg
1,2,3-三氯 苯*	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	/	/	μg/kg
1,2,4-三氯 苯*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	/	/	μg/kg
备注							

说明: 1. 检测结果低于检出限, 报告检测加L; 2. 带“*”表示外委项目。



土壤检测点图例



YUNHAI TESTING
云海检测

编制人: 刘金红 审核人: 梁红伟 批准人: 苏北
批准日期: 2010年9月16日

盖章处 共 3 处

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3楼1314室
电话: 0431-88888888