



161600050951
有效期2022年10月17日

检测报告

(土壤)

委托单位

河南省春光农化有限公司

受测单位

河南省春光农化有限公司

报告日期

2019 年 11 月 29 日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



检测报告

报告编号: JNBGU95R92699506Z

第 1 页, 共 4 页

委托单位	河南省春光农化有限公司		
受测单位	河南省春光农化有限公司		
受测地址	河南安阳滑县白道口东开发区		
样品名称	土壤	检测类别	委托监测
采样日期	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
样品状态	固态	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	黄晓	
	审核人	康欣	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019 年 11 月 29 日	

检测报告

报告编号: JNBGU95R92699506Z

第 2 页, 共 4 页

样品名称及编号	样品编号/样品名称/检测结果					
	R92699506 土壤 (1#背景点)	R92700506 土壤 (2#监控点)	R92701506 土壤 (3#监控点)	R92702506 土壤 (4#监控点)	R92703506 土壤 (5#监控点)	R92704506 土壤 (6#监控点)
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	<6.0	9.2	<6.0	<6.0	6.6	6.8
氟化物, mg/kg	402	505	443	364	547	440
总砷, mg/kg	19.0	13.1	12.1	13.9	12.9	13.2
镉, mg/kg	0.08	0.18	0.41	0.13	0.13	0.18
铜, mg/kg	17	22	16	19	18	20
铅, mg/kg	21.0	20.8	34.0	22.6	22.7	22.7
铬, mg/kg	33	39	37	39	36	36
总汞, mg/kg	0.072	0.045	0.031	0.095	0.045	0.065
镍, mg/kg	20	21	18	22	21	22
锰, g/kg	0.436	0.356	0.369	0.428	0.436	0.408
锌, mg/kg	43	53	47	53	49	54
钒, mg/kg	57.7	55.6	54.5	62.8	58.8	59.2
氯仿, mg/kg	4.9×10^{-3}	5.3×10^{-3}	5.1×10^{-3}	5.7×10^{-3}	0.0222	6.1×10^{-3}
二氯甲烷, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.6×10^{-3}	3.9×10^{-3}	$<1.5 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	9.0×10^{-3}	9.8×10^{-3}	9.5×10^{-3}	9.5×10^{-3}	8.5×10^{-3}	9.0×10^{-3}
间二甲苯+对二甲苯, mg/kg	7.7×10^{-3}	8.3×10^{-3}	8.1×10^{-3}	8.0×10^{-3}	7.2×10^{-3}	7.6×10^{-3}
邻二甲苯, mg/kg	4.4×10^{-3}	4.6×10^{-3}	4.4×10^{-3}	4.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	4.2×10^{-3}
苯酚, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04
苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六六六总量, mg/kg	$<1.8 \times 10^{-4}$	$<1.8 \times 10^{-4}$	$<1.8 \times 10^{-4}$	$<1.8 \times 10^{-4}$	$<1.8 \times 10^{-4}$	$<1.8 \times 10^{-4}$
滴滴涕总量, mg/kg	$<4.87 \times 10^{-3}$	$<4.87 \times 10^{-3}$	$<4.87 \times 10^{-3}$	$<4.87 \times 10^{-3}$	$<4.87 \times 10^{-3}$	$<4.87 \times 10^{-3}$

检测报告

报告编号:

JNBGU95R92699506Z

第3页, 共4页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤中石油烃类的测定 ISO 16703:2004	气相色谱仪	6.0 mg/kg
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子活度计	12.5 mg/kg
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	0.01 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	1 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	0.1 mg/kg
总铬	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	原子吸收光谱仪	4 mg/kg
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪	0.002 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	3 mg/kg
锰	森林土壤矿质全量元素(铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷)烧失量的测定 LY/T 1253-1999	原子吸收光谱仪	—
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	原子吸收光谱仪	1 mg/kg
钒	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 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.7 mg/kg
氯仿	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	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
二氯甲烷	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	气相色谱-质谱联用仪	1.5×10^{-3} mg/kg
苯	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	气相色谱-质谱联用仪	1.9×10^{-3} mg/kg
甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
邻二甲苯	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	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪	0.04 mg/kg
苯并(a)芘	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	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
苯并(g,h,i)芘	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	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg

检测报告

报告编号:

JNBGU95R92699506Z

第 4 页, 共 4 页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
六六六总量	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003	气相色谱仪	1.8×10^{-4} mg/kg
滴滴涕总量	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003	气相色谱仪	4.87×10^{-3} mg/kg

以下空白





161600050951
有效期2022年10月17日

检测报告

(地下水)

委托单位

河南省春光农化有限公司

受测单位

河南省春光农化有限公司

签发日期

2019 年 11 月 29 日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



检测报告

报告编号: JNBGU95R92705506

第 1 页, 共 4 页

委托单位	河南省春光农化有限公司		
受测单位	河南省春光农化有限公司		
受测地址	河南安阳滑县白道口东开发区		
样品名称	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
样品状态	液态	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	黄晓	
	审核人	康硕	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019 年 11 月 29 日	

检测结果

报告编号: JNBU95R92705506

第 2 页, 共 4 页

样品名称和编号	样品编号/样品名称/检测结果
	R92705506 地下水 1#监控点
色度, 度	<5
臭和味	无异臭异味
肉眼可见物	无
pH (无量纲)	7.40
氯化物, mg/L	93.8
铜, mg/L	<0.009
锌, mg/L	<0.001
铝, mg/L	<0.040
挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	<0.0003
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.32
硫化物, mg/L	<0.02
总大肠菌群, MPN/100mL	未检出
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	<0.001
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.80
氰化物, mg/L	<0.001
氟化物, mg/L	0.61
碘化物, mg/L	0.06
汞, mg/L	<0.00004
砷, mg/L	0.0014
硒, mg/L	<0.0004
镉, mg/L	<0.0001
铬 (六价), mg/L	<0.004
铅, mg/L	<0.001
三氯甲烷, µg/L	0.69
四氯化碳, µg/L	<0.21
苯, µg/L	<0.04
甲苯, µg/L	2.95

检测结果

报告编号: JNBGU95R92705506

第 3 页, 共 4 页

附: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1 铂-钴标准比色法	——	5 度
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	——	——
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 GB/T 5750.4-2006 4 直接观察法	——	——
pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	酸度计	——
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.02 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.009 mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.001 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.040 mg/L
挥发性酚类 (以苯 酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05 mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	电热恒温培养箱	——
亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计	0.001 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.2 高浓度碘化物比色法	离子色谱仪	0.05 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.00004 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.0003 mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪	0.0004 mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.0001 mg/L

检测结果

报告编号: JNBGU95R92705506

第 4 页, 共 4 页

附: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.001 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.03 µg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.21 µg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.04 µg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.11 µg/L

以下空白

