



160920340809

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

委托单位 中石化石油工程地球物理有限公司地理地质信息
勘查分公司

样品名称 土壤

签发日期 2019年08月27日

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



检测报告

第1页，共37页

No. BNB11CNV416119HJZ

委托单位	中石化石油工程地球物理有限公司地理地质信息勘查分公司		
样品类别	土壤		
收样日期	2019-08-14	检测周期	2019-08-14~2019-08-27
检测类别	委托检测	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	pH计、液相色谱仪、气相色谱仪、气质联用仪、 原子吸收分光光度计、原子荧光仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪、 紫外-可见分光光度计		
备注	_____		
	编制人	[Signature]	
	审核人	[Signature]	
	批准人	[Signature]	
	签发日期	2019年08月27日	

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第2页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416129HJ	V416139HJ	V416149HJ	V416159HJ
	样品名称		土壤CR-S15 0.5-1	土壤CR-S16 0.5-1	土壤CR-S17 0-0.5	土壤CR-S17 1.5-2
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.66	8.44	8.63	8.73
砷	mg/kg	0.01	3.60	3.18	4.12	3.20
镉	mg/kg	0.01	0.10	0.29	0.14	0.12
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	32	32	24	24
铅	mg/kg	0.1	17.4	13.0	12.1	11.0
汞	mg/kg	0.002	0.036	0.031	0.026	0.018
镍	mg/kg	5	28	22	25	31
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	494	467	435	468
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	6.9	<1.1	6.3	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	42.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	7.3	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	22.0	3.8	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	15.0	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第3页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416129HJ	V416139HJ	V416149HJ	V416159HJ
	样品名称		土壤CR-S15 0.5-1	土壤CR-S16 0.5-1	土壤CR-S17 0-0.5	土壤CR-S17 1.5-2
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.4	0.7	0.3	0.4
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.7	0.3	0.4
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	22	90	23	15

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第4页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416169HJ	V416179HJ	V416189HJ	V416199HJ
	样品名称		土壤CR-S17 2-3	土壤CR-S19 0.5-1	土壤CR-S19 1-1.5	土壤CR-S19 2-3
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.60	8.59	8.73	8.46
砷	mg/kg	0.01	5.19	5.38	3.71	13.4
镉	mg/kg	0.01	0.13	0.17	0.27	0.20
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	25	31	28	41
铅	mg/kg	0.1	24.3	28.1	10.5	16.0
汞	mg/kg	0.002	0.022	0.052	0.042	0.029
镍	mg/kg	5	26	18	30	27
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	405	373	453	519
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	7.0	8.0	4.9	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	102
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	15.0
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	43.4
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	29.5
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第5页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416169HJ	V416179HJ	V416189HJ	V416199HJ
	样品名称		土壤CR-S17 2-3	土壤CR-S19 0.5-1	土壤CR-S19 1-1.5	土壤CR-S19 2-3
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蔡	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.4	0.4	0.7	0.8
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.4	0.7	0.8
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	23	18	45	37

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第6页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416209HJ	V416219HJ	V416229HJ	V416239HJ
	样品名称		土壤CR-S11 0-0.5	土壤CR-S11 1-1.5	土壤CR-S11 2-3	土壤CR-S13 0-0.5
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.52	8.56	8.01	8.84
砷	mg/kg	0.01	4.47	3.91	6.00	2.24
镉	mg/kg	0.01	0.14	0.14	0.13	0.12
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	24	22	27	23
铅	mg/kg	0.1	20.7	17.4	21.1	15.4
汞	mg/kg	0.002	0.061	0.074	0.077	0.035
镍	mg/kg	5	24	20	28	20
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	447	391	447	333
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	19.2	14.0	<1.1	12.3
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	44.2	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	4.1	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	2.7	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第7页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416209HJ	V416219HJ	V416229HJ	V416239HJ
	样品名称		土壤CR-S11 0-0.5	土壤CR-S11 1-1.5	土壤CR-S11 2-3	土壤CR-S13 0-0.5
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.4	0.4	1.2	0.6
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.4	1.1	0.6
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	23	19	29	48

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第8页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416249HJ	V416259HJ	V416269HJ	V416279HJ
	样品名称		土壤CR-S13 1-1.5	土壤CR-S13 2-3	土壤CR-S14 0-0.5	土壤CR-S14 0.5-1
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.80	8.83	8.62	8.68
砷	mg/kg	0.01	1.22	1.52	3.34	0.631
镉	mg/kg	0.01	0.15	0.15	0.13	0.14
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	21	22	28	22
铅	mg/kg	0.1	11.7	11.4	15.2	12.7
汞	mg/kg	0.002	0.029	0.028	0.030	0.028
镍	mg/kg	5	24	24	24	17
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	327	344	443	420
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	10.5	19.2	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	12.1
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	29.3
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	27.8
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第9页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416249HJ	V416259HJ	V416269HJ	V416279HJ
	样品名称		土壤CR-S13 1-1.5	土壤CR-S13 2-3	土壤CR-S14 0-0.5	土壤CR-S14 0.5-1
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.6	0.6	0.3	0.4
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.6	0.6	0.3	0.4
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	28	28	35	17

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第10页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416289HJ	V416299HJ	V416309HJ	V416319HJ
	样品名称		土壤CR-S14 2-3	土壤CR-SW5 0.5-1	土壤CR-SW5 1.5-2	土壤CR-SW5 2-3
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.62	8.68	8.91	8.82
砷	mg/kg	0.01	2.00	3.16	7.12	1.77
镉	mg/kg	0.01	0.10	0.12	0.08	0.12
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	21	23	24	19
铅	mg/kg	0.1	9.6	13.2	14.7	12.7
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.030	0.029	0.029
镍	mg/kg	5	17	23	30	18
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	431	517	690	547
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	27.8	10.1	<1.1	20.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	8.4	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第11页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416289HJ	V416299HJ	V416309HJ	V416319HJ
	样品名称		土壤CR-S14 2-3	土壤CR-SW5 0.5-1	土壤CR-SW5 1.5-2	土壤CR-SW5 2-3
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	1.0	0.3	0.3	0.6
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	1.0	0.3	0.3	0.6
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	20	23	20	18

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第12页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416329HJ	V416339HJ	V416349HJ	V416359HJ
	样品名称		土壤CR-S18 0-0.5	土壤CR-SW4 0-0.5	土壤CR-SW4 1-1.5	土壤CR-SW6 0-0.5
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.67	8.33	8.95	8.50
砷	mg/kg	0.01	2.51	7.93	1.12	3.23
镉	mg/kg	0.01	0.11	0.09	0.12	0.11
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	22	29	19	26
铅	mg/kg	0.1	14.9	21.2	11.5	16.4
汞	mg/kg	0.002	0.026	0.066	0.019	0.035
镍	mg/kg	5	20	20	20	25
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	472	331	337	446
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	9.7	17.1	20.3	15.6
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第13页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416329HJ	V416339HJ	V416349HJ	V416359HJ
	样品名称		土壤CR-S18 0-0.5	土壤CR-SW4 0-0.5	土壤CR-SW4 1-1.5	土壤CR-SW6 0-0.5
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.5	0.6	0.6	0.4
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.5	0.6	0.6	0.4
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	21	26	22	47

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第14页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416369HJ	V416379HJ	V416389HJ	V416399HJ
	样品名称		土壤CR-SW6 1.5-2	土壤CR-SW6 2-3	土壤CR-S12 0-0.5	土壤CR-SW5-Q 1.5-2
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.76	8.57	8.59	8.85
砷	mg/kg	0.01	2.75	2.94	4.58	7.16
镉	mg/kg	0.01	0.11	0.09	0.13	0.07
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	22	22	40	27
铅	mg/kg	0.1	11.1	13.2	28.9	14.2
汞	mg/kg	0.002	0.023	0.021	0.073	0.024
镍	mg/kg	5	19	23	25	27
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	385	519	452	630
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	11.6	15.4	<1.1	25.0
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第15页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416369HJ	V416379HJ	V416389HJ	V416399HJ
	样品名称		土壤CR-SW6 1.5-2	土壤CR-SW6 2-3	土壤CR-S12 0-0.5	土壤CR-SW5-Q 1.5-2
	单位	检出限	检测结果			
六氯丁二烯	µg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	1.6	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.8	<0.05
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	1.6	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	1.6	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.8	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	3.8	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	3.0	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.8	0.3	<0.1	0.3
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.8	0.9	<0.2	0.9
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.8	0.9	<0.1	0.9
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	35	35	111	31

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第16页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416409HJ	V416419HJ	V416429HJ
	样品名称		土壤CR-SW5-Q 2-3	土壤CR-S14-Q 0.5-1	土壤CR-S14-Q 2-3
	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物			/		
pH	无量纲	—	8.52	8.81	8.75
砷	mg/kg	0.01	2.28	1.02	1.49
镉	mg/kg	0.01	0.12	0.10	0.09
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	20	22	17
铅	mg/kg	0.1	13.7	11.5	5.5
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.036	0.021
镍	mg/kg	5	20	16	18
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物	mg/kg	63	479	410	206
挥发性有机物 (VOC)			/		
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	7.0	10.4	31.8
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第17页, 共37页

分析指标 (土壤)	样品编号		V416409HJ	V416419HJ	V416429HJ
	样品名称		土壤CR-SW5-Q 2-3	土壤CR-S14-Q 0.5-1	土壤CR-S14-Q 2-3
	单位	检出限	检测结果		
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	<1.6	<1.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/		
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.4	0.1	0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.5	0.5	0.5
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.5	0.5	0.5
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
石油烃类			/		
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	17	21	19

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

检测类别及检测依据

第18页, 共37页

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
土壤	pH	《土壤pH的测定》/NY/T 1377-2007
土壤	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
土壤	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
土壤	铬(六价)	《六价铬 碱消解法》/US EPA METHOD 3060A:1996 《六价铬 比色法》/US EPA METHOD 7196A:1992
土壤	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB/T 17138-1997
土壤	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
土壤	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
土壤	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》/GB/T 17139-1997
土壤	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》/HJ 745-2015
土壤	氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》/HJ 873-2017
土壤	四氯化碳	《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
土壤	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
土壤	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
土壤	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
土壤	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
土壤	1,1-二氯乙烯	《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
土壤	顺-1,2-二氯乙烯	《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
土壤	反-1,2-二氯乙烯	《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
土壤	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
土壤	1,2-二氯丙烷	《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
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	《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
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《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
土壤	四氯乙烯	《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
土壤	1,1,1-三氯乙烷	《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
土壤	1,1,2-三氯乙烷	《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
土壤	三氯乙烯	《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
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《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
土壤	氯乙烯	《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
土壤	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
土壤	氯苯	《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
土壤	1,2-二氯苯	《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
土壤	1,4-二氯苯	《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
土壤	乙苯	《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
土壤	苯乙烯	《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
土壤	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
土壤	对/间二甲苯	《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
土壤	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
土壤	一溴二氯甲烷	《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
土壤	溴仿	《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
土壤	二溴氯甲烷	《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
土壤	1,2-二溴乙烷	《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
土壤	六氯丁二烯	《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

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

检测类别及检测依据

第19页, 共37页

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
土壤	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
土壤	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
土壤	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
土壤	苯并(a)蒽	《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
土壤	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
土壤	苯并(b)荧蒽	《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
土壤	苯并(k)荧蒽	《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
土壤	蒽	《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
土壤	二苯并(a,h)蒽	《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
土壤	茚并(1,2,3-cd)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
土壤	蔡	《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
土壤	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
土壤	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
土壤	蒽	《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
土壤	荧蒽	《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
土壤	菲	《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
土壤	芴	《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
土壤	芴	《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
土壤	芴烯	《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
土壤	苯酚	《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
土壤	2-甲基苯酚	《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
土壤	2, 4-二甲基苯酚	《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
土壤	2-硝基苯酚	《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
土壤	4-硝基苯酚	《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
土壤	2,4,5-三氯酚	《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
土壤	2,4,6-三氯酚	《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
土壤	六氯苯	《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
土壤	2,4-二硝基酚	《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
土壤	4-甲酚	《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
土壤	五氯酚	《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
土壤	五氯苯	《索格利特萃取》US EPA METHOD 3540C:1996 《气相色谱质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
土壤	邻苯二甲酸二甲酯	《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
土壤	邻苯二甲酸二乙酯	《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
土壤	邻苯二甲酸二正丁酯	《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
土壤	邻苯二甲酸二正辛酯	《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
土壤	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《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
土壤	邻苯二甲酸丁基苄酯	《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
土壤	石油烃(C ₆ -C ₉)	《土壤和沉积物中VOC的顶空进样分析》US EPA METHOD 5021A:2014 《气相色谱法测定非卤代有机物》/US EPA METHOD 8015C:2007
土壤	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《索格利特萃取》/US EPA METHOD 3540C:1996 《气相色谱法测定非卤代有机物》/US EPA METHOD 8015C:2007

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第20页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	V416129HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差（%） /允许差值	控制指标（%）
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	——	8.66	8.69	0.03	0.10
砷	mg/kg	0.01	3.60	3.59	0.2	20(<10mg/kg) 15（≥10mg/kg）
镉	mg/kg	0.01	0.10	0.11	4.8	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	10
铜	mg/kg	1	33	31	3.2	20（<20mg/kg） 15（>20mg/kg）
铅	mg/kg	0.1	19.1	15.6	10.1	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
汞	mg/kg	0.002	0.036	0.035	1.5	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
镍	mg/kg	5	30	27	5.3	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	0.0	25
氟化物	mg/kg	63	495	494	0.2	20
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	7.3	6.5	5.8	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第21页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416129HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) / 允许差值	控制指标 (%)
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	<1.6	0.0	30
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	0.0	40
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第22页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416129HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	0.0	40
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	0.0	40
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.4	0.5	11.2	40
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.5	11.2	40
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	0.0	30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	20	24	9.1	30

——本页以下空白——

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第23页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	V416159HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差（%） /允许差值	控制指标（%）
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	——	/	/	/	/
砷	mg/kg	0.01	3.11	3.29	2.9	20(<10mg/kg) 15 (≥10mg/kg)
镉	mg/kg	0.01	0.12	0.11	4.4	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	10
铜	mg/kg	1	24	25	2.1	20 (<20mg/kg) 15 (>20mg/kg)
铅	mg/kg	0.1	10.0	11.9	8.7	30 (<20mg/kg) 25 (20-40mg/kg) 20 (>40mg/kg)
汞	mg/kg	0.002	0.019	0.017	5.6	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
镍	mg/kg	5	30	31	1.7	30 (<20mg/kg) 25 (20-40mg/kg) 20 (>40mg/kg)
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	0.0	25
氟化物	mg/kg	63	470	467	0.4	20
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第24页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416159HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) / 允许差值	控制指标 (%)
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	<1.6	0.0	30
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	0.0	40
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第25页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416159HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	0.0	40
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	0.0	40
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.3	0.4	14.3	40
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.5	11.2	40
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	0.0	30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	15	14	3.5	30

———本页以下空白———

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第26页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	V416259HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差（%） /允许差值	控制指标（%）
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	——	8.83	8.87	0.04	0.10
砷	mg/kg	0.01	1.55	1.50	1.7	20(<10mg/kg) 15（≥10mg/kg）
镉	mg/kg	0.01	0.15	0.15	0.0	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	10
铜	mg/kg	1	21	22	2.4	20（<20mg/kg） 15（>20mg/kg）
铅	mg/kg	0.1	11.6	11.2	1.8	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.028	0.0	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
镍	mg/kg	5	24	24	0.0	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	0.0	25
氟化物	mg/kg	63	340	349	1.4	20
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	9.8	11.2	6.7	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第27页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416259HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	<1.6	0.0	30
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	0.0	40
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芘烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第28页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416259HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	0.0	40
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	0.0	40
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.6	0.5	9.1	40
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.6	0.5	9.1	40
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	0.0	30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	27	28	1.9	30

——本页以下空白——

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第29页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	V416359HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差（%） /允许差值	控制指标（%）
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	——	8.50	8.55	0.05	0.10
砷	mg/kg	0.01	3.12	3.34	3.5	20(<10mg/kg) 15（≥10mg/kg）
镉	mg/kg	0.01	0.11	0.11	0.0	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	10
铜	mg/kg	1	27	24	5.9	20（<20mg/kg） 15（>20mg/kg）
铅	mg/kg	0.1	16.3	16.6	1.0	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
汞	mg/kg	0.002	0.036	0.034	2.9	35（<0.1mg/kg） 30（0.1-0.4mg/kg） 25（>0.4mg/kg）
镍	mg/kg	5	27	23	8.0	30（<20mg/kg） 25（20-40mg/kg） 20（>40mg/kg）
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	<0.04	0.0	25
氟化物	mg/kg	63	465	427	4.3	20
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	12.6	18.5	19.0	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第30页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416359HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	<1.6	0.0	30
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	<0.05	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
菲	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
芴	mg/kg	0.08	<0.08	<0.08	0.0	40
茚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
茚烯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第31页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	V416359HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	<0.07	0.0	40
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	<0.3	0.0	40
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	0.2	0.3	20.0	40
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	0.4	0.4	0.0	40
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	0.4	0.4	0.0	40
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
石油烃类			/			
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	<5	0.0	30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	47	46	1.1	30

——本页以下空白——

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第32页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标μg	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
							下限	上限		
重金属和无机物			/							
pH	无量纲	——	/	/	/	/	/	/	8.35	8.34±0.05
砷	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	/	13.5	13.7±1.2
镉	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	/	0.16	0.16±0.01
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	25	10.6	92.2	80	120	/	/
铜	mg/kg	1	/	/	/	/	/	/	32	32±2
铅	mg/kg	0.1	/	/	/	/	/	/	24.3	26±2
汞	mg/kg	0.002	/	/	/	/	/	/	0.048	0.053±0.006
镍	mg/kg	5	/	/	/	/	/	/	37	38±2
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	2.5	2.49	89.6	70	120	/	/
氟化物	mg/kg	63	/	/	/	/	/	/	554	551±26
挥发性有机物（VOC）			/							
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	0.200	17.3	86.4	50	130	/	/
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	18.5	92.6	50	130	/	/
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	0.200	18.3	91.4	50	130	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	18.5	92.7	50	130	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.200	18.8	94.2	50	130	/	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.200	17.1	85.3	50	130	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	0.200	18.5	92.3	50	130	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.200	18.0	89.8	50	130	/	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	0.200	18.5	92.7	50	130	/	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	19.2	96.1	50	130	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	17.7	88.4	50	130	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	18.8	94.1	50	130	/	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.200	18.5	92.5	50	130	/	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.200	17.5	87.7	50	130	/	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	19.8	98.8	50	130	/	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	18.6	93.1	50	130	/	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	18.8	93.8	50	130	/	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.200	18.1	90.6	50	130	/	/
苯	μg/kg	1.9	<1.9	0.200	18.8	94.2	50	130	/	/
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	18.4	92.0	50	130	/	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.200	17.9	89.4	50	130	/	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.200	18.2	90.8	50	130	/	/
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	17.8	89.1	50	130	/	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	18.3	91.4	50	130	/	/
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	0.200	18.9	94.5	50	130	/	/
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	35.9	89.8	50	130	/	/
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.200	17.9	89.5	50	130	/	/
一溴二氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	18.8	94.2	50	130	/	/
溴仿	μg/kg	1.5	<1.5	0.200	18.6	93.0	50	130	/	/
二溴氯甲烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	18.5	92.3	50	130	/	/
1,2-二溴乙烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.200	19.7	98.4	50	130	/	/
六氯丁二烯	μg/kg	1.6	<1.6	0.200	16.0	79.9	50	130	/	/
半挥发性有机物（SVOC）			/							
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.19	74.5	40	130	/	/
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	72.5	40	130	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	0.005	0.19	75.3	40	130	/	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	77.5	40	130	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.05	<0.05	0.005	0.18	71.0	40	130	/	/

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第33页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标 μg	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	78.6	40	130	/	/
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	70.1	40	130	/	/
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	77.0	40	130	/	/
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.05	<0.05	0.005	0.18	70.3	40	130	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.2	40	130	/	/
苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.19	75.8	40	130	/	/
芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	73.0	40	130	/	/
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	75.5	40	130	/	/
荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.20	73.6	40	130	/	/
菲	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	75.4	40	130	/	/
芴	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	75.4	40	130	/	/
芴	mg/kg	0.08	<0.08	0.005	0.2	77.8	40	130	/	/
芴	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.1	40	130	/	/
芴烯	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.2	76.3	40	130	/	/
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	70.3	40	130	/	/
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	75.0	40	130	/	/
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.20	81.6	40	130	/	/
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	71.1	40	130	/	/
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.18	73.9	40	130	/	/
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	78.1	40	130	/	/
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	72.6	40	130	/	/
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	77.9	40	130	/	/
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	76.8	40	130	/	/
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	73.1	40	130	/	/
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	73.3	40	130	/	/
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.4	40	130	/	/
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	0.005	0.18	73.6	40	130	/	/
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	0.005	0.2	75.1	40	130	/	/
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.1	40	130	/	/
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	74.5	40	130	/	/
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	72.3	40	130	/	/
邻苯二甲酸丁基苄酯	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	72.1	40	130	/	/
石油烃类			/							
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	50	6	109	70	130	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	<5	620	50	109	70	130	/	/

———本页以下空白———

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第34页, 共37页

分析指标（土壤）	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标 μg	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
							下限	上限		
重金属和无机物			/							
pH	无量纲	—	/	/	/	/	/	/	/	/
砷	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	/	13.9	13.7 \pm 1.2
镉	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	/	0.17	0.16 \pm 0.01
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	25	11.4	89.8	80	120	/	/
铜	mg/kg	1	/	/	/	/	/	/	32	32 \pm 2
铅	mg/kg	0.1	/	/	/	/	/	/	24.1	26 \pm 2
汞	mg/kg	0.002	/	/	/	/	/	/	0.049	0.053 \pm 0.006
镍	mg/kg	5	/	/	/	/	/	/	38	38 \pm 2
氰化物	mg/kg	0.04	<0.04	2.5	2.39	88.2	70	120	/	/
氟化物	mg/kg	63	/	/	/	/	/	/	528	551 \pm 26
挥发性有机物（VOC）			/							
四氯化碳	$\mu\text{g/kg}$	1.3	<1.3	0.200	18.5	92.7	50	130	/	/
氯仿	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	19.0	95.1	50	130	/	/
氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	1.0	<1.0	0.200	20.8	104	50	130	/	/
1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	19.2	96.0	50	130	/	/
1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.3	<1.3	0.200	18.6	93.2	50	130	/	/
1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.0	<1.0	0.200	19.3	96.3	50	130	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.3	<1.3	0.200	19.2	96.1	50	130	/	/
反-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.4	<1.4	0.200	19.2	96.2	50	130	/	/
二氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	1.5	<1.5	0.200	20.3	102	50	130	/	/
1,2-二氯丙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	18.9	94.4	50	130	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	19.7	98.7	50	130	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	19.8	99.2	50	130	/	/
四氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.4	<1.4	0.200	17.8	88.9	50	130	/	/
1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.3	<1.3	0.200	18.8	94.1	50	130	/	/
1,1,2-三氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	18.7	93.6	50	130	/	/
三氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	18.5	92.5	50	130	/	/
1,2,3-三氯丙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	19.5	97.3	50	130	/	/
氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.0	<1.0	0.200	20.9	104	50	130	/	/
苯	$\mu\text{g/kg}$	1.9	<1.9	0.200	19.1	95.3	50	130	/	/
氯苯	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	18.6	92.8	50	130	/	/
1,2-二氯苯	$\mu\text{g/kg}$	1.5	<1.5	0.200	18.8	94.0	50	130	/	/
1,4-二氯苯	$\mu\text{g/kg}$	1.5	<1.5	0.200	18.3	91.6	50	130	/	/
乙苯	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	18.2	90.9	50	130	/	/
苯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	17.9	89.7	50	130	/	/
甲苯	$\mu\text{g/kg}$	1.3	<1.3	0.200	18.1	90.5	50	130	/	/
间二甲苯+对二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.400	36.5	91.2	50	130	/	/
邻二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	1.2	<1.2	0.200	18.9	94.4	50	130	/	/
一溴二氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	18.4	92.2	50	130	/	/
溴仿	$\mu\text{g/kg}$	1.5	<1.5	0.200	18.7	93.4	50	130	/	/
二溴氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	17.7	88.5	50	130	/	/
1,2-二溴乙烷	$\mu\text{g/kg}$	1.1	<1.1	0.200	18.4	91.8	50	130	/	/
六氯丁二烯	$\mu\text{g/kg}$	1.6	<1.6	0.200	18.2	90.8	50	130	/	/
半挥发性有机物（SVOC）			/							
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.18	72.2	40	130	/	/
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	74.4	40	130	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	0.005	0.19	75.2	40	130	/	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	74.1	40	130	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.05	<0.05	0.005	0.18	73.1	40	130	/	/

质控结果

No. BNB11CNV416119HJZ

第35页, 共37页

分析指标 (土壤)	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标 μg	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	73.2	40	130	/	/
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	70.1	40	130	/	/
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	79.9	40	130	/	/
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.05	<0.05	0.005	0.19	77.6	40	130	/	/
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	70.6	40	130	/	/
蔡	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.18	72.0	40	130	/	/
苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.3	40	130	/	/
芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	78.5	40	130	/	/
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.20	72.4	40	130	/	/
荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	78.5	40	130	/	/
菲	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	73.0	40	130	/	/
芴	mg/kg	0.08	<0.08	0.005	0.20	80.9	40	130	/	/
芘	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	73.2	40	130	/	/
芘烯	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.2	73.0	40	130	/	/
苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	74.1	40	130	/	/
2-甲基苯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	76.1	40	130	/	/
2, 4-二甲苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.20	81.1	40	130	/	/
2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	71.2	40	130	/	/
4-硝基苯酚	mg/kg	0.09	<0.09	0.005	0.19	75.3	40	130	/	/
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	76.5	40	130	/	/
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	75.8	40	130	/	/
六氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	71.4	40	130	/	/
2,4-二硝基酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	78.3	40	130	/	/
4-甲酚	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	75.9	40	130	/	/
五氯酚	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	74.4	40	130	/	/
五氯苯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	72.7	40	130	/	/
邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	0.07	<0.07	0.005	0.20	81.1	40	130	/	/
邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	0.3	<0.3	0.005	0.2	76.3	40	130	/	/
邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	72.9	40	130	/	/
邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	76.0	40	130	/	/
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/kg	0.1	<0.1	0.005	0.2	78.9	40	130	/	/
邻苯二甲酸丁基苯酯	mg/kg	0.2	<0.2	0.005	0.2	78.0	40	130	/	/
石油烃类										
石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	5	<5	50	6	103	70	130	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	5	<5	620	50	109	70	130	/	/

本页以下空白

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

第36页, 共37页

分析指标 (地下水)	样品编号		V416119HJ
	样品名称		地下水CR-KB-S1运输空白样
	单位	检出限	检测结果
挥发性有机物 (VOC)			/
四氯化碳	µg/L	0.4	<0.4
氯仿	µg/L	0.4	<0.4
氯甲烷	µg/L	0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3	<0.3
二氯甲烷	µg/L	0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4
四氯乙烯	µg/L	0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4
三氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	0.2	<0.2
氯乙烯	µg/L	0.5	<0.5
苯	µg/L	0.4	<0.4
氯苯	µg/L	0.2	<0.2
1,2-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4
1,4-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4
乙苯	µg/L	0.3	<0.3
苯乙烯	µg/L	0.2	<0.2
甲苯	µg/L	0.3	<0.3
间二甲苯+对二甲苯	µg/L	0.5	<0.5
邻二甲苯	µg/L	0.2	<0.2
一溴二氯甲烷	µg/L	0.4	<0.4
溴仿	µg/L	0.4	<0.4
二溴氯甲烷	µg/L	0.5	<0.5
1,2-二溴乙烷	µg/L	0.4	<0.4
六氯丁二烯	µg/L	1.0	<1.0

———本页以下空白———

检测报告

No. BNB11CNV416119HJZ

检测类别及检测依据

第37页, 共37页

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
地下水	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	氯仿	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	顺-1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	反-1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,2-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1,1-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,1,2-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,2,3-三氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,4-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	对/间二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	邻二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	一溴二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	溴仿	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	二溴氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	1,2-二溴乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012
地下水	六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》/ HJ 639-2012

——以下空白——