



XSQ/GL-29-02



161512050018

检测报告

山新检字(2019)第 X2637 号

项 目 名 称: 土壤检测
Name Of Sample
委 托 单 位: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司
Client
检 验 类 别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇一九年十一月二十日



检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 1 页 共 14 页

1. 采样信息

委托单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	委托单位地址	淄博市临淄区
受检单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司氯碱厂	受检单位地址	淄博市临淄区
委托人	吴京华	联系电话	13561635415
样品类别	土壤	样品状态	固体
采样容器	样品瓶、塑封袋	运行负荷	/
样品数量	24 份	采样地点	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司氯碱厂
采样日期	2019.12.02、12.06、12.09	测试日期	2019.12.02-12.20

2. 检测依据及结果

2.1 土壤检测依据及结果

2.1.1 土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号	最低检出限
1	挥发性有机物	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气质联用仪	XSQ/FY/0098	0.2-3.2 $\mu\text{g/kg}$
2	半挥发性有机物	HJ 834-2017 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气质联用仪	XSQ/FY/0098	0.06-0.3mg/kg
3	多环芳烃	HJ 784-2016 高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	XSQ/FY/0100	0.3-0.5 $\mu\text{g/kg}$ 3-5 $\mu\text{g/kg}$
4	镉	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子质谱法	7800 ICP-MS	XSQ/FY/0210	0.09 mg/kg
5	铅				2 mg/kg
6	铬				2 mg/kg
7	铜				0.6 mg/kg
8	锌				1 mg/kg
9	镍				1 mg/kg
10	锰				0.4 mg/kg
11	钴				0.04 mg/kg
12	砷				0.4 mg/kg
13	钒				0.4 mg/kg
14	铈				0.08 mg/kg
15	钼				0.05 mg/kg
16	铍	HJ 737-2015 石墨炉原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	0.03mg/kg
17	铊	HJ 766-2015 电感耦合等离子体质谱法	7800 ICP-MS	XSQ/FY/0210	0.6 mg/kg
18	硒	HJ 680-2013 原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XSQ/FY/0002	0.01mg/kg
19	汞				0.002 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 2 页 共 14 页

20	氰化物	HJ 745-2015 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.04 mg/kg
21	氟化物	GB/T 22104-2008 离子选择电极法	PXSJ-226 氟离子计	XSQ/FY/0049	2.5µg
22	石油烃	《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术 规定》气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	6.0mg/kg

2.1.3 土壤检测结果

LJ01 检测结果

检测项目	采样点位	LJ01-0.5m	LJ01-1.0m	LJ01-1.5m	检出限
	采样时间	12月09日			
	镉(mg/kg)	0.12	0.10	0.09	0.09 mg/kg
	铅(mg/kg)	26	21	20	2 mg/kg
	铬(mg/kg)	67	60	58	2 mg/kg
	铜(mg/kg)	23.4	21.0	20.5	0.6 mg/kg
	锌(mg/kg)	62	49	46	1 mg/kg
	镍(mg/kg)	34	30	29	1 mg/kg
	汞(mg/kg)	0.021	0.028	0.024	0.002 mg/kg
	砷(mg/kg)	10.1	10.7	9.6	0.01 mg/kg
	锰(mg/kg)	518	491	523	0.4 mg/kg
	钴(mg/kg)	12.6	12.1	12.5	0.04 mg/kg
	硒(mg/kg)	0.221	0.299	0.281	0.01 mg/kg
	钒(mg/kg)	83.0	84.7	81.3	0.4 mg/kg
	铈(mg/kg)	1.55	1.17	1.06	0.08 mg/kg
	铊(mg/kg)	0.6	0.6	ND	0.6 mg/kg
	铍(mg/kg)	1.69	1.67	1.58	0.03 mg/kg
	钼(mg/kg)	0.99	0.47	0.46	0.05 mg/kg
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	3.1	1.9	1.6	1.0μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1.4μg/kg
	顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1.3μg/kg
	二氯乙烯(总量) (μg/kg)	ND	ND	ND	/
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.5μg/kg
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	2.0	ND	ND	1.3μg/kg
	二氯乙烷(总量) (μg/kg)	2.0	ND	ND	/
	氯仿(μg/kg)	8.8	4.8	5.2	1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	2.8	ND	ND	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.2μg/kg
	三氯乙烷(总量) (μg/kg)	2.8	ND	ND	/
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	1.3μg/kg
	2,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.3μg/kg
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.1μg/kg
	1,3-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.1μg/kg
	二氯丙烷(总量) (μg/kg)	ND	ND	ND	/
	三氯乙烯(μg/kg)	3.5	ND	ND	1.2μg/kg
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1.4μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.2μg/kg
	四氯乙烷(总量) (μg/kg)	ND	ND	ND	/
	二溴氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	1.1μg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 3 页 共 14 页

溴仿($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,1,2-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
蒎烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
芴($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	7.5	2.5	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)花($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	219.4	236.1	221.0	2.5 μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 4 页 共 14 页

LJ02 检测结果

LJ02 检测结束						
检测项目	采样点位	LJ02-0.5m	LJ02-1.0m	LJ02-1.5m	LJ03-1.5m 平行样	检出限
	采样时间	12月02日				
镉(mg/kg)		0.21	0.20	0.18	0.17	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		22	21	20	20	2 mg/kg
铬(mg/kg)		69	63	61	61	2 mg/kg
铜(mg/kg)		24.9	23.0	21.4	21.3	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		62	55	50	50	1 mg/kg
镍(mg/kg)		36	33	31	31	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.046	0.034	0.046	0.046	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		12.9	12.4	11.4	11.5	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		589	626	596	599	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		14.3	13.6	13.0	13.0	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.40	1.40	1.04	1.25	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		94.5	88.7	83.3	83.4	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.20	1.11	1.06	1.01	0.08 mg/kg
铈(mg/kg)		0.6	0.6	ND	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.75	1.76	1.73	1.76	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.62	0.50	0.46	0.47	0.05 mg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		1.6	1.6	1.8	1.7	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烷(总量) (μg/kg)		1.6	1.6	1.8	1.7	/
氯仿(μg/kg)		9.8	9.4	8.7	3.1	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	2.0	ND	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	2.0	ND	/
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
2,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
二氯丙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
二溴氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
溴仿(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 5 页 共 14 页

三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	/
六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
萘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
芴($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	1.4	0.5	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	3.7	0.7	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)芘($\mu\text{g/kg}$)	2.7	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	250.7	231.6	227.8	216.9	2.5 μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 6 页 共 14 页

LJ03 检测结果

检测项目	采样点位	LJ03-0.5m	LJ03-1.0m	LJ03-1.5m	检出限
	采样时间	12月09日			
镉(mg/kg)		ND	ND	ND	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		19	19	19	2 mg/kg
铬(mg/kg)		57	56	53	2 mg/kg
铜(mg/kg)		20.0	19.7	18.8	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		46	42	40	1 mg/kg
镍(mg/kg)		27	27	25	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.019	0.025	0.014	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		9.8	9.0	8.4	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		434	436	410	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		10.7	11.2	10.4	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.176	0.113	0.129	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		78.1	74.7	71.2	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.06	1.00	0.94	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		ND	ND	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.40	1.59	1.54	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.42	0.42	0.42	0.05 mg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.0μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		1.6	1.3	1.3	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烷(总量) (μg/kg)		1.6	1.3	1.3	/
氯仿(μg/kg)		5.8	7.7	9.5	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
2,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
二氯丙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
三氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二溴氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
溴仿(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	/

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 7 页 共 14 页

六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
蒎烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	9.3	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)芘($\mu\text{g/kg}$)	3.6	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	242.0	236.6	247.3	2.5 μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 8 页 共 14 页

LJ04 检测结果

检测项目	采样点位	LJ04-0.5m	LJ04-1.0m	LJ04-1.5m	检出限
	采样时间	12月06日			
镉(mg/kg)		0.12	0.13	0.12	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		22	24	19	2 mg/kg
铬(mg/kg)		70	68	58	2 mg/kg
铜(mg/kg)		25.7	25.9	22.4	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		61	61	52	1 mg/kg
镍(mg/kg)		37	37	31	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.022	0.021	0.015	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		13.8	13.5	11.6	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		518	526	605	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		14.5	14.6	12.8	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.201	0.249	0.472	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		94.4	93.6	82.2	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.19	1.17	1.04	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		0.6	0.6	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.89	1.77	1.53	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.54	0.53	0.41	0.05 mg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.0μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		3.0	3.1	4.8	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		ND	2.4	3.0	1.3μg/kg
二氯乙烷(总量) (μg/kg)		3.0	5.5	7.8	/
氯仿(μg/kg)		12.6	15.3	24.6	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		4.0	8.2	22.5	1.2μg/kg
三氯乙烷(总量) (μg/kg)		4.0	8.2	22.5	/
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
2,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
二氯丙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
三氯乙烯(μg/kg)		2.4	1.6	4.0	1.2μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二溴氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
溴仿(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	/

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 9 页 共 14 页

六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
萘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
芴($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	1.5	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)花($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	218.3	228.5	238.6	2.5 μg

检测结果

山新检字(2019)第X2637号

第10页 共14页

LJ05 检测结果

检测项目	采样点位	LJ05-0.5m	LJ05-1.0m	LJ05-1.5m	检出限
	采样时间	12月06日			
镉(mg/kg)		0.09	0.11	0.10	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		20	21	19	2 mg/kg
铬(mg/kg)		55	61	55	2 mg/kg
铜(mg/kg)		20.7	22.0	19.3	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		48	52	45	1 mg/kg
镍(mg/kg)		29	31	28	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.014	0.011	0.011	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		10.4	11.1	10.1	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		482	427	369	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		11.6	12.5	11.2	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.101	0.154	0.160	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		75.3	82.5	73.7	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.02	1.05	0.94	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		ND	ND	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.61	1.76	1.65	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.45	0.46	0.42	0.05 mg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.0μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		1.5	1.4	1.5	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烷(总量) (μg/kg)		1.5	1.4	1.5	/
氯仿(μg/kg)		6.3	5.8	2.6	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
2,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
二氯丙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
三氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二溴氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
溴仿(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	/

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 11 页 共 14 页

六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
萘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
芴($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	0.6	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
䓛($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒾($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	3.8	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)䓛($\mu\text{g/kg}$)	ND	1.6	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)䓛($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)花($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	224.3	213.7	200.6	2.5 μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2637 号

第 12 页 共 14 页

LJ06 检测结果

检测项目	采样点位	LJ06-0.5m	LJ06-1.0m	LJ06-1.5m	检出限
	采样时间	12月06日			
镉(mg/kg)		0.11	0.10	0.09	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		21	24	20	2 mg/kg
铬(mg/kg)		59	62	53	2 mg/kg
铜(mg/kg)		21.8	19.8	17.0	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		50	47	42	1 mg/kg
镍(mg/kg)		30	28	25	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.020	0.024	0.017	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		10.8	10.4	9.0	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		538	538	445	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		12.6	11.7	9.9	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.305	0.390	0.209	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		75.9	78.0	67.6	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.01	1.01	0.92	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		ND	ND	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.57	1.56	1.39	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.47	0.44	0.38	0.05 mg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.0μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
顺式,1,2-二氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		1.8	1.4	1.4	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		2.0	ND	ND	1.3μg/kg
二氯乙烷(总量) (μg/kg)		3.8	1.4	1.4	/
氯仿(μg/kg)		10.8	11.2	4.3	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
2,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
二氯丙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
三氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
四氯乙烷(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
二溴氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
溴仿(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
三氯丙烷(μg/kg)		ND	ND	ND	/

检测结果

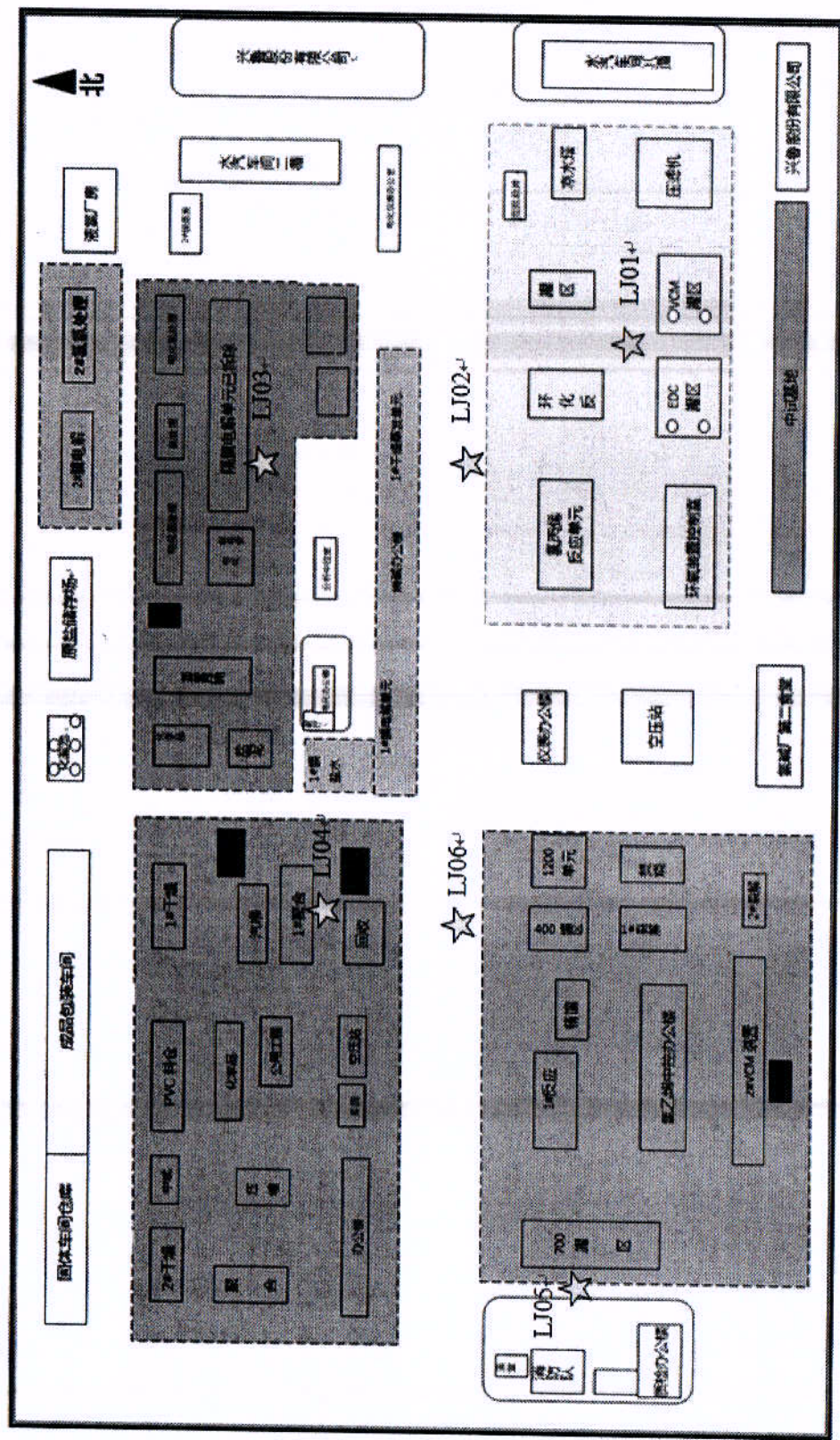
山新检字(2019)第 X2637 号

第 13 页 共 14 页

六氯丁二烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.6 $\mu\text{g/kg}$
苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.9 $\mu\text{g/kg}$
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
间,对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g/kg}$
二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g/kg}$
1,3,5-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g/kg}$
1,2,4-三甲苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g/kg}$
三甲苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,3-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g/kg}$
二氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.3 $\mu\text{g/kg}$
1,2,3-三氯苯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.2 $\mu\text{g/kg}$
三氯苯(总量) ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	/
六氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
萘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
芴($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
菲($\mu\text{g/kg}$)	1.1	1.8	2.6	0.4 $\mu\text{g/kg}$
蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
蒎($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	3 $\mu\text{g/kg}$
苯并(b)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(k)荧蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	7.4	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
苯并(a)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	1.3	ND	0.4 $\mu\text{g/kg}$
茚并(1,2,3-c,d)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
二苯并(a,h)蒽($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	0.5 $\mu\text{g/kg}$
苯并(g,h,i)芘($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	4 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0 mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	220.2	192.5	226.1	2.5 μg

备注: “ND” 表示未检出

检测结果



氯碱厂土壤采样布点图

报告结束

编制人: 王涵

审核人: 王涵

批准人: 王涵

签发日期: 2019.12.20