



检测报告

委托单位: 昆山沪利微电有限公司

单位地址: 昆山楠梓路 255 号

检测类别: 委托检测

编制: 赵彩霞

审核: 陶士敏

批准: 陶士敏

批准日期: 2020.4.27



江苏国测检测技术有限公司

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位名称	昆山沪利微电有限公司		
地 址	昆山楠梓路 255 号		
联系人	崔涛	联系电话	18168988267
样品类别	土壤	采样人	常鹤、杨冬青
采样日期	2020 年 03 月 27 日	分析日期	2020 年 03 月 27 日-2020 年 04 月 02 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、六价铬、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 14 页		
检测依据及方法	详见第 14 页		
检测结果	详见第 4-11 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位	C20200327 19-全程序 空白	C20200327 19-运输 空白	S2/0.2m C2020032719- 002	S3/0.2m C2020032719- 003	S5/0.2m C2020032719- 004	标准 限值	执行 标准
pH 值	7.01	7.00	8.31	8.18	8.08	/	
铜	ND	ND	134	99	850	18000	
镍	ND	ND	35	36	41	900	
镉	ND	ND	0.18	0.16	0.19	65	
铅	ND	ND	30.6	32.3	38.4	800	
砷	ND	ND	6.96	6.97	8.68	60	
汞	ND	ND	6.78×10 ⁻²	0.106	8.62×10 ⁻²	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	46	55	85	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试行)》 筛选值 二类
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	蒾	ND	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
样品描述	/	/	棕色、无味、潮	灰棕、无味、潮	黄棕、无味、潮	/	
备注	pH 值为无量纲; “ND”表示未检出, 检出限列表附后。						

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)								
检测项目	采样点位	C2020032 719-全程 序空白	C2020032 719-运输 空白	S2/0.2m C2020032 719-002	S3/0.2m C2020032 719-003	S5/0.2m C2020032 719-004	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试行)》 筛选值 二类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640		
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290		
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560		
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。							

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)							
采样点位	S1/0.2m C20200327	S1/1.0m C20200327	S1/2.0m C20200327	S1/2.0m C20200327	S1/4.0m C20200327	标准 限值	执行 标准
检测项目	19-005	19-006	19-007	19-007P	19-008		
pH 值	8.32	8.31	8.16	8.18	8.24	/	
铜	42	39	38	41	44	18000	
镍	46	44	49	52	41	900	
镉	0.12	0.10	0.14	0.15	0.32	65	
铅	31.0	29.2	28.9	33.6	33.7	800	
砷	10.3	10.3	11.8	11.9	7.57	60	
汞	4.36×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	8.32×10 ⁻²	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	39	37	72	77	135	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	GB 36600- 2018《土 壤环境质 量建设用 地土壤污 染风险管 控标准 (试行)》 筛选值二 类
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	1.56	ND	ND	ND	15	
	蒎	1.43	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	1.71	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	0.6	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	1.22	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.9	ND	ND	ND	0.1	
二苯并[a,h]蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	1.5	
样品描述	棕色、无味、潮	灰棕、无味、潮	灰棕、无味、潮	灰棕、无味、潮	灰棕、无味、潮	/	
备注	pH 值为无量纲;“ND”表示未检出, 检出限列表附后。						

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位	S1/0.2m C2020032 719-005	S1/1.0m C2020032 719-006	S1/2.0m C2020032 719-007	S1/2.0m C2020032 719-007P	S1/4.0m C2020032 719-008	标准 限值	执行 标准
挥发性有机物	氯甲烷	ND	5.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	6.36×10 ⁻²	ND	ND	ND	5.80×10 ⁻²	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570		
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640		
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290		
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560		
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。							

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)							
采样点位	S6/0.2m C20200327	S6/1.0m C20200327	S6/2.0m C20200327	S6/4.0m C20200327	S4/0.2m C20200327	标准 限值	执行 标准
检测项目	19-009	19-010	19-011	19-012	19-013		
pH 值	8.37	8.42	8.67	8.56	8.35	/	
铜	102	55	45	43	41	18000	
镍	45	43	45	44	52	900	
镉	0.18	0.13	0.14	0.21	0.13	65	
铅	34.4	38.2	29.4	34.3	30.4	800	
砷	9.86	10.2	12.1	7.22	9.78	60	
汞	7.36×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	0.176	0.166	4.73×10 ⁻²	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	90	61	67	43	62	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	GB 36600- 2018《土 壤环境质 量建设用 地土壤污 染风险管 控标准 (试行)》 筛选值二 类
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	棕色、无味、潮	灰棕、无味、潮	灰色、无味、潮	灰色、无味、潮	杂色、无味、潮	/	
备注	pH 值为无量纲; “ND”表示未检出, 检出限列表附后。						

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位 S6/0.2m C2020032 719-009	S6/1.0m C2020032 719-010	S6/2.0m C2020032 719-011	S6/4.0m C2020032 719-012	S4/0.2m C2020032 719-013	标准 限值	执行 标准
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷	1.14×10 ⁻²	4.2×10 ⁻³	ND	3.13×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	616	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。						

检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)						
采样点位 检测项目	S4/1.0m C2020032719- 014	S4/1.0m C2020032719- 014P	S4/2.0m C2020032719- 015	S4/4.0m C2020032719- 016	标准 限值	执行 标准
pH 值	8.39	8.49	8.22	8.66	/	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试行)》 筛选值 二类
铜	45	48	43	44	18000	
镍	45	48	47	50	900	
镉	0.16	0.14	0.18	0.14	65	
铅	27.4	29.7	35.2	32.0	800	
砷	10.1	10.2	8.70	6.76	60	
汞	6.48×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	6.10×10 ⁻²	7.46×10 ⁻²	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	46	41	71	50	4500	
半 挥 发 性 有 机 物	苯胺	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	0.1	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	灰棕、无味、潮	灰棕、无味、潮	灰色、无味、潮	灰色、无味、潮	/	
备注	pH 值为无量纲; “ND”表示未检出, 检出限列表附后。					

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)						
检测项目	采样点位 S4/1.0m C2020032719 -014	S4/1.0m C2020032719 -014P	S4/2.0m C2020032719 -015	S4/4.0m C2020032719 -016	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
	二氯甲烷	2.51×10^{-2}	1.76×10^{-2}	6.8×10^{-3}	3.95×10^{-2}	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
	氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。					

GB
36600-2018
《土壤环境
质量建设用
地土壤污染
风险管控标
准(试行)》
筛选值二类

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜		(26±2) mg/kg	25mg/kg	4	2.3-6.7	1	105	2
镍		(20±2) mg/kg	19mg/kg	4	3.0-9.1	1	95.1	2
镉		(0.26±0.02) mg/kg	0.26mg/kg	4	3.4-6.7	/	/	1
铅		(43±4) mg/kg	40mg/kg	4	1.5-7.5	/	/	1
砷		(10.0±0.8) mg/kg	9.7mg/kg	4	0.4-1.0	/	/	1
汞		(0.091±0.007) mg/kg	0.085mg/kg	4	0.9-4.9	/	/	1
六价铬		/	/	4	0	2	89.0-91.0	1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	3	3.2-5.7	2	82.1-91.3	1
半挥发性有机物	苯胺	/	/	3	0	2	61.3-61.4	1
	2-氯苯酚	/	/	3	0	2	60.4-60.6	1
	硝基苯	/	/	3	0	2	60.4-63.2	1
	萘	/	/	3	0	2	60.0-67.3	1
	苯并[a]蒽	/	/	3	0	2	74.5-88.4	1
	蒽	/	/	3	0	2	73.2-84.2	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	3	0	2	70.1-87.4	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	3	0	2	81.0-88.0	1
	苯并[a]芘	/	/	3	0	2	66.7-73.6	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	3	0	2	75.7-81.2	1
二苯并[a,h]蒽	/	/	3	0	2	64.4-78.6	1	

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值		8.18±0.06	8.19	2	0.02-0.10	/	/	/

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	氯甲烷	/	/	3	0	1	79.8	1
	氯乙烯	/	/	3	0	1	112	1
	1,1-二氯乙烯	/	/	3	0	1	128	1
	二氯甲烷	/	/	3	0-17.6	1	121	1
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	3	0	1	77.4	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	3	0	1	121	1
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	3	0	1	125	1
	氯仿	/	/	3	0	1	119	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	3	0	1	120	1
	四氯化碳	/	/	3	0	1	125	1
	苯	/	/	3	0	1	127	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	3	0	1	119	1
	三氯乙烯	/	/	3	0	1	122	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	3	0	1	126	1
	甲苯	/	/	3	0	1	119	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	3	0	1	122	1
	四氯乙烯	/	/	3	0	1	96.8	1
	氯苯	/	/	3	0	1	109	1
	乙苯	/	/	3	0	1	104	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	3	0	1	112	1
	间,对-二甲苯	/	/	3	0	1	91.0	1
	邻-二甲苯	/	/	3	0	1	98.9	1
	苯乙烯	/	/	3	0	1	79.0	1
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	3	0	1	122	1
1,2,3-三氯丙烷	/	/	3	0	1	109	1	
1,4-二氯苯	/	/	3	0	1	76.8	1	
1,2-二氯苯	/	/	3	0	1	80.9	1	

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
替代物	二溴氟甲烷	/	/	3	0.8-12.2	21	74.0-98.6	1
	甲苯-D8	/	/	3	2.7-13.7	21	95.6-107	1
	4-溴氟苯	/	/	3	1.2-13.1	21	88.4-121	1

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3C pH 计	EAA-261
铜	HJ 491-2019 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	1mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镍	HJ 491-2019 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	3mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
砷	GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 923-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2μg/kg	MA-3000 汞分析仪	EAA-242
六价铬	USEPA 3060A&7196A-1996 土壤中六价铬的测定 碱消解/分光光度法	0.5mg/kg	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346
半挥发性有机物	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	列表附后	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
挥发性有机物	HJ 605-2011 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	列表附后	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-235

检测报告

半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)	半挥发性有机物	(mg/kg)
苯胺	0.03	苯并[b]荧蒽	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒽	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒽	0.1	/	/

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
氯甲烷	1.0	甲苯	1.3
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.4	乙苯	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	间,对-二甲苯	1.2
氯仿	1.1	邻-二甲苯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.3	苯乙烯	1.1
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
苯	1.9	1,2,3-三氯丙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	/	/

报告结束



检测报告

委托单位: 昆山沪利微电有限公司

单位地址: 昆山楠梓路 255 号

检测类别: 委托检测

编制: 赵彩霞

审核: 陶士敏

批准: 阮飞

批准日期: 2020.4.27



江苏国测检测技术有限公司

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位	昆山沪利微电有限公司		
地 址	昆山楠梓路 255 号		
联系人	崔涛	联系电话	18168988267
样品类别	地下水	采样人	杨冬青、伊传游
采样日期	2020 年 03 月 31 日	分析日期	2020 年 03 月 31 日-2020 年 04 月 06 日
检测目的	委托检测		
检测内容	色度、嗅和味、pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、锰、锌、硒、钠、六价铬、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、挥发性酚类、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
检测仪器	详见第 9-10 页		
检测依据及方法	详见第 9-10 页		
检测结果	详见第 4-7 页		
备 注	/		

检测报告

检测项目	采样点位 C2020032719- 全程序空白	W4 C2020032719- 021	W3 C2020032719- 022	标准 限值	执行 标准
色度 (度)	/	ND	ND	≤25	GB/T 14848-20 17《地下 水质量标 准》IV 类标准
嗅和味	/	无	无	无	
pH 值	/	7.83	8.10	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	
铜 (mg/L)	ND	1.62×10 ⁻²	4.40×10 ⁻³	≤1.50	
镍 (mg/L)	ND	1.30×10 ⁻²	2.68×10 ⁻³	≤0.10	
镉 (mg/L)	ND	1.9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	≤0.01	
铅 (mg/L)	ND	5.37×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	≤0.10	
砷 (mg/L)	ND	ND	3.2×10 ⁻³	≤0.05	
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002	
锰 (mg/L)	ND	0.04	0.13	≤1.50	
锌 (mg/L)	ND	2.77×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	≤5.00	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
钠 (mg/L)	ND	72.0	20.0	≤400	
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND	0.24	0.16	/	
样品描述	无色、无味、 清	微灰、无味、 微油	微灰、无味、 浑油	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后；“/”表示未检测该项目。				

检测报告

检测结果					
检测项目	采样点位 C2020032719- 全程序空白	W4 C2020032719- 021	W3 C2020032719- 022	标准限值	执行标准
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	ND	278	207	≤650	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》IV 类标准
溶解性总固体 (mg/L)	ND	543	224	≤2000	
挥发性酚类 (以苯酚计,mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	ND	2.24	4.40	≤10.0	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	ND	0.087	0.382	≤1.50	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
硫酸盐 (mg/L)	ND	118	70.5	≤350	
氯化物 (mg/L)	ND	80.1	23.0	≤350	
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	ND	ND	≤4.80	
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	1.62	1.61	≤30.0	
氟化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤2.0	
三氯甲烷 (ug/L)	ND	ND	ND	≤300	
四氯化碳 (ug/L)	ND	ND	ND	≤50.0	
苯 (ug/L)	ND	ND	ND	≤120	
甲苯 (ug/L)	ND	ND	ND	≤1400	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后; “/”表示未检测该项目。				

检测报告

检测结果						
检测项目	采样点位 W3 C2020032719- 022P	W2 C2020032719- 023	W1 C2020032719- 024	标准限值	执行标准	
色度 (度)	/	ND	ND	≤25	GB/T 14848-2017《地 下水质量标 准》IV类标准	
嗅和味	/	无	无	无		
pH 值	8.10	7.58	7.75	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0		
铜 (mg/L)	3.26×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	≤1.50		
镍 (mg/L)	2.81×10 ⁻³	7.2×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻³	≤0.10		
镉 (mg/L)	1.1×10 ⁻⁴	ND	6×10 ⁻⁵	≤0.01		
铅 (mg/L)	2.73×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	≤0.10		
砷 (mg/L)	3.2×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	ND	≤0.05		
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002		
锰 (mg/L)	0.13	0.33	0.18	≤1.50		
锌 (mg/L)	2.88×10 ⁻²	4.65×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	≤5.00		
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1		
钠 (mg/L)	20.6	63.5	29.2	≤400		
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.15	0.22	0.15	/		
样品描述	微灰、无味、 浑浊	无色、无味、 清	微灰、无味、 微浊	/		
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后；“/”表示未检测该项目。					

检测报告

检测结果					
检测项目	采样点位 W3 C2020032719 -022P	W2 C2020032719 -023	W1 C2020032719 -024	标准限值	执行标准
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	207	172	123	≤650	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》 IV 类 标准
溶解性总固体 (mg/L)	/	409	237	≤2000	
挥发性酚类 (以苯酚计,mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	4.46	2.08	2.32	≤10.0	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.372	0.133	0.280	≤1.50	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
硫酸盐 (mg/L)	71.6	60.1	37.3	≤350	
氯化物 (mg/L)	23.2	44.3	23.2	≤350	
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	ND	ND	≤4.80	
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	1.61	1.61	1.62	≤30.0	
氟化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤2.0	
三氯甲烷 (ug/L)	ND	ND	ND	≤300	
四氯化碳 (ug/L)	ND	ND	ND	≤50.0	
苯 (ug/L)	ND	ND	ND	≤120	
甲苯 (ug/L)	ND	ND	ND	≤1400	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后; “/”表示未检测该项目。				

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜	(0.540±0.026) mg/L	0.537mg/L	2	4.8-14.9	1	83.8	2
镍	(0.339±0.025) mg/L	0.338mg/L	2	2.4-3.4	1	101	2
镉	(0.118±0.005) mg/L	0.117mg/L	2	4.3-9.1	1	108	2
铅	(0.448±0.020) mg/L	0.454mg/L	2	1.6-12.8	1	85.0	2
砷	(10.0±0.6) µg/L	10.3µg/L	2	0	1	106	2
汞	(12.1±1.0) µg/L	12.5µg/L	2	0	1	112	2
锰	(1.25±0.05) mg/L	1.22mg/L	2	0-2.7	1	87.0	2
锌	(0.780±0.038) mg/L	0.743mg/L	2	0.2-0.4	1	81.6	2
硒	(7.83±0.7) µg/L	8.03µg/L	2	0	1	95.5	2
钠	/	/	2	0.2-1.5	/	/	2
六价铬	(35.6±1.6) mg/L	35.8mg/L	1	0	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	1	3.2	1	85.7	1
总硬度	/	/	1	0	/	/	2
挥发性酚类	/	/	1	0	/	/	/
耗氧量	(4.00±0.19) mg/L	3.94mg/L	1	0.7	/	/	/
氨氮	(1.12±0.07) mg/L	1.15mg/L	1	1.3	1	99.6	/
硫化物	(2.79±0.27) mg/L	2.80mg/L	1	0	/	/	/
氰化物	/	/	1	0	/	/	/
硫酸盐	/	/	1	0.8	/	/	2
氯化物	/	/	1	0.4	/	/	2
亚硝酸盐	/	/	1	0	1	93.6	2
硝酸盐	/	/	1	0	1	101	2
氟化物	/	/	1	0	/	/	2
三氯甲烷	/	/	2	0	1	94.5	1
四氯化碳	/	/	2	0	1	71.0	1
苯	/	/	2	0	1	73.0	1
甲苯	/	/	2	0	1	106	1

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	5 度	/	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/	/	/
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	GCM-334
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	0.08 μ g/L	7800 电感耦合等离子体 发射光谱质谱仪	EAA-475
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	0.06 μ g/L	7800 电感耦合等离子体 发射光谱质谱仪	EAA-475
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	0.05 μ g/L	7800 电感耦合等离子体 发射光谱质谱仪	EAA-475
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	0.09 μ g/L	7800 电感耦合等离子体 发射光谱质谱仪	EAA-475
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
锰	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法	0.01mg/L	ICAP 6000 电感耦合等 离子体发射光谱仪	EAA-12
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	0.67 μ g/L	7800 电感耦合等离子体 发射光谱质谱仪	EAA-475
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法	0.03mg/L	ICAP 6000 电感耦合等 离子体发射光谱仪	EAA-12
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光 光度计	EAA-67

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	0.01mg/L	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346
总硬度	GB 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5mg/L	/	/
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	SD101-0 电热鼓风干燥箱	EAA-52
			FA1004 电子天平	EAA-197
挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法	0.0003mg/L	722S 可见分光光度计	EAA-17
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.002mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L	ICS-600 离子色谱仪	EAA-79
氯化物		0.007mg/L		
亚硝酸盐		0.016mg/L		
硝酸盐				
氟化物		0.006mg/L		
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344
四氯化碳		1.5μg/L		
苯		1.4μg/L		
甲苯		1.4μg/L		

报告结束



检测报告

委托单位: 昆山沪利微电有限公司

单位地址: 昆山楠梓路 255 号

检测类别: 委托检测

编制: 赵彩霞

审核: 陶士敏

批准: 陶士敏

批准日期: 2020.4.27



江苏国测检测技术有限公司

检测专用章

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测 报 告

受检单位名称	昆山沪利微电有限公司		
地 址	昆山楠梓路 255 号		
联系人	崔涛	联系电话	18168988267
样品类别	淋洗样	采样人	常鹤、杨冬青
采样日期	2020 年 03 月 27 日	分析日期	2020 年 03 月 27 日-2020 年 04 月 06 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、六价铬、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 8 页		
检测依据及方法	详见第 8 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果		
检测项目	采样点位 设备淋洗样 C2020032719-001	
pH 值	7.31	
铜 (mg/L)	ND	
镍 (mg/L)	ND	
镉 (mg/L)	ND	
铅 (mg/L)	ND	
砷 (mg/L)	ND	
汞 (mg/L)	ND	
六价铬 (mg/L)	ND	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND	
半挥发性有机物	苯胺 (mg/L)	ND
	2-氯苯酚 (μg/L)	ND
	苯并[a]芘 (μg/L)	ND
	硝基苯 (μg/L)	ND
	萘 (μg/L)	ND
	苯并[a]蒽 (μg/L)	ND
	蒎 (μg/L)	ND
	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	ND
	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/L)	ND
	二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	ND
样品描述	无色、无味、清	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。	

检测报告

检测结果 (单位: $\mu\text{g/L}$)

检测项目		采样点位	设备淋洗样 C2020032719-001
挥发性有机物	一氯甲烷		ND
	氯乙烯		ND
	1,1-二氯乙烯		ND
	二氯甲烷		ND
	反-1,2-二氯乙烯		ND
	1,1-二氯乙烷		ND
	顺-1,2-二氯乙烯		ND
	三氯甲烷		ND
	1,1,1-三氯乙烷		ND
	四氯化碳		ND
	苯		ND
	1,2-二氯乙烷		ND
	三氯乙烯		ND
	1,2-二氯丙烷		ND
	甲苯		ND
	1,1,2-三氯乙烷		ND
	四氯乙烯		ND
	氯苯		ND
	乙苯		ND
	1,1,1,2-四氯乙烷		ND
	间, 对-二甲苯		ND
	苯乙烯		ND
	邻-二甲苯		ND
	1,1,2,2-四氯乙烷		ND
	1,2,3-三氯丙烷		ND
	1,4-二氯苯		ND
1,2-二氯苯		ND	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。		

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜		(0.540±0.026) mg/L	0.554mg/L	1	0	1	104	2
镍		(0.339±0.025) mg/L	0.339mg/L	1	0	1	104	2
镉		(0.118±0.005) mg/L	0.115mg/L	1	0	1	95.2	2
铅		(0.448±0.020) mg/L	0.439mg/L	1	0	1	104	2
砷		(10.0±0.6) µg/L	9.8µg/L	1	0	1	99.8	2
汞		(12.1±1.0) µg/L	12.0µg/L	1	0	1	96.0	2
六价铬		(0.183±0.010) mg/L	0.181mg/L	1	0	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	/	/	1	91.3	1
半挥发性有机物	苯胺	/	/	1	0	/	/	/
	2-氯苯酚	/	/	1	0	1	81.0	1
	苯并[a]芘	/	/	1	0	1	100	1
	硝基苯	/	/	1	0	1	74.2	1
	萘	/	/	1	0	1	77.5	1
	苯并[a]蒽	/	/	1	0	1	86.0	1
	蒽	/	/	1	0	1	78.6	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	1	0	1	84.8	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	1	0	1	76.9	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	1	0	1	89.3	1
二苯并[a,h]蒽	/	/	1	0	1	72.4	1	

检测报告

质控数据统计:

质控措施 检测项目		质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	一氯甲烷	/	/	1	0	1	96.0	1
	氯乙烯	/	/	1	0	1	118	1
	1,1-二氯乙烯	/	/	1	0	1	121	1
	二氯甲烷	/	/	1	0	1	106	1
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	70.5	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	1	0	1	114	1
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	117	1
	三氯甲烷	/	/	1	0	1	117	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	1	0	1	120	1
	四氯化碳	/	/	1	0	1	118	1
	苯	/	/	1	0	1	108	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	1	0	1	105	1
	三氯乙烯	/	/	1	0	1	117	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	1	0	1	112	1
	甲苯	/	/	1	0	1	105	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	1	0	1	97.5	1
	四氯乙烯	/	/	1	0	1	90.5	1
	氯苯	/	/	1	0	1	109	1
	乙苯	/	/	1	0	1	108	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	97.5	1
	间,对-二甲苯	/	/	1	0	1	97.5	1
	邻-二甲苯	/	/	1	0	1	93.5	1
	苯乙烯	/	/	1	0	1	93.0	1
1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	124	1	
1,2,3-三氯丙烷	/	/	1	0	1	117	1	
1,4-二氯苯	/	/	1	0	1	105	1	
1,2-二氯苯	/	/	1	0	1	108	1	

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	GCM-232	
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	
镍		0.06μg/L			
镉		0.05μg/L			
铅		0.09μg/L			
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139	
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139	
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	0.01mg/L	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346	
挥发性有机物	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A	列表附后	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-235	
半挥发性有机物	苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.2 重氮偶合分光光度法	0.08mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-203
	2-氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.1μg/L	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
	苯并[a]芘	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 9.1 高压液相色谱法	1.4ng/L	2695+2487 液相色谱仪	EAA-101
	硝基苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B	0.020 μg/L	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
	萘		0.040μg/L		
	苯并[a]蒽		0.074μg/L		
	蒽		0.057μg/L		
	苯并[b]荧蒽		0.056μg/L		
	苯并[k]荧蒽		0.185μg/L		
茚并[1,2,3-cd]芘	0.062μg/L				
二苯并[a,h]蒽	0.042μg/L				

检测报告

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	($\mu\text{g/L}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g/L}$)
一氯甲烷	0.13	甲苯	0.11
氯乙烯	0.17	1,1,2-三氯乙烷	0.10
1,1-二氯乙烯	0.12	四氯乙烯	0.14
二氯甲烷	0.03	氯苯	0.04
反-1,2-二氯乙烯	0.06	乙苯	0.06
1,1-二氯乙烷	0.04	1,1,1,2-四氯乙烷	0.05
顺-1,2-二氯乙烯	0.12	间, 对-二甲苯	0.18
三氯甲烷	0.03	邻-二甲苯	0.11
1,1,1-三氯乙烷	0.08	苯乙烯	0.04
四氯化碳	0.21	1,1,2,2-四氯乙烷	0.04
苯	0.04	1,2,3-三氯丙烷	0.32
1,2-二氯乙烷	0.06	1,4-二氯苯	0.03
三氯乙烯	0.19	1,2-二氯苯	0.03
1,2-二氯丙烷	0.04	/	/

报告结束

升
三