



检测报告

委托单位: 赫比(南通)科技有限公司

单位地址: 江苏省南通市经济技术开发区和兴路1号

检测类别: 委托检测

编制: 王世文

审核: 夏佳佳

批准: 王世文

批准日期: 2020. 9. 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	赫比（南通）科技有限公司		
地 址	江苏省南通市经济技术开发区和兴路1号		
联系人	刘明	联系电话	13812958791
样品类别	淋洗样	采样人	畅聊源、李飞
采样日期	2020年07月21日	分析日期	2020年07月21日-2020年08月03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8-9页		
检测依据及方法	详见第8-9页		
检测结果	详见第4-5页		
备 注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。		

检测报告

检测结果		
检测项目	采样点位	设备淋洗样 C2020072028-001
pH 值		7.41
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 (μg/L)	ND
	苯并[a]芘 (μg/L)	ND
	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	ND
	2-氯苯酚 (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[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

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 C2020072028-001
挥发性有机物	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

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
铜		(0.540±0.026) mg/L	0.530mg/L	1	0	1	118	2
镍		(0.339±0.025) mg/L	0.346mg/L	1	0	1	112	2
镉		(0.118±0.005) mg/L	0.117mg/L	1	0	1	97.6	2
铅		(0.448±0.020) mg/L	0.446mg/L	1	0	1	108	2
砷		(10.0±0.6) µg/L	9.66µg/L	1	0	1	93.8	2
汞		(2.96±0.47) µg/L	2.82µg/L	1	0	1	80.0	2
六价铬		(0.183±0.010) mg/L	0.179mg/L	1	0	/	/	1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	/	/	1	98.5	1
半挥发性有机物	苯胺	/	/	/	/	1	78.5	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	1	0	1	75.1	1
	苯并[a]芘	/	/	1	0	1	74.5	1
	2-氯苯酚	/	/	/	/	1	68.1	1
	硝基苯	/	/	/	/	1	61.3	1
	萘	/	/	/	/	1	64.0	1
	苯并[a]蒽	/	/	/	/	1	94.7	1
	蒽	/	/	/	/	1	94.9	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	/	/	1	88.7	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	/	/	1	88.1	1
	二苯并[a,h]蒽	/	/	/	/	1	85.2	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	氯甲烷	/	/	1	0	1	79.7	1
	氯乙烯	/	/	1	0	1	87.9	1
	1,1-二氯乙烯	/	/	1	0	1	120	1
	二氯甲烷	/	/	1	0	1	98.3	1
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	97.9	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	1	0	1	87.0	1
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	111	1
	氯仿	/	/	1	0	1	85.1	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	1	0	1	77.1	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	1	0	1	108	1
	四氯化碳	/	/	1	0	1	89.3	1
	苯	/	/	1	0	1	96.5	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	1	0	1	115	1
	三氯乙烯	/	/	1	0	1	99.2	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	1	0	1	99.1	1
	甲苯	/	/	1	0	1	104	1
	四氯乙烯	/	/	1	0	1	86.9	1
	氯苯	/	/	1	0	1	119	1
	乙苯	/	/	1	0	1	127	1
	间,对-二甲苯	/	/	1	0	1	102	1
	苯乙烯	/	/	1	0	1	95.9	1
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	96.3	1
	1,2,3-三氯丙烷	/	/	1	0	1	118	1
	1,4-二氯苯	/	/	1	0	1	115	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	78.3	1
	邻二甲苯	/	/	1	0	1	81.1	1
	1,2-二氯苯	/	/	1	0	1	77.6	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		DZ/T 0064.5-1993 地下水水质检验方法 玻璃电极法测定 pH 值	/	PHBJ-260 型便携式 pH 计	GCM-231
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 原子荧光光谱仪	EAA-497
汞		HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-497
六价铬		DZ/T 0064.17-1993 地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬	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	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341
半挥发性有机物	苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.057μg/L	GC8860+5977B 气质联用仪	EAA-516
	苯并[b]荧蒽	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L	2695+2487 液相色谱仪	EAA-101
	苯并[a]芘		0.004μg/L		
	2-氯苯酚	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第四篇第三章（二）气相色谱-质谱法	3.3μg/L	GC8860+5977B 气质联用仪	EAA-516
	硝基苯		1.9μg/L		
	萘		1.6μg/L		
	苯并[a]蒽		7.8μg/L		
	蒽		2.5μg/L		
	苯并[k]荧蒽		2.5μg/L		
	茚并[1,2,3-cd]芘		2.5μg/L		
二苯并[a,h]蒽	2.5μg/L				

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
氯甲烷	CTST-SOP-389 水质 14 种挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	0.2µg/L	GCMS-QP2010 Plus 气质联用色谱仪	EAA-256
氯乙烯	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	0.5µg/L	GCMS-QP2010 Plus 气质联用色谱仪	EAA-256
1,1-二氯乙烯		0.4µg/L		
二氯甲烷		0.5µg/L		
反-1,2-二氯乙烯		0.3µg/L		
1,1-二氯乙烷		0.4µg/L		
顺-1,2-二氯乙烯		0.4µg/L		
三氯甲烷		0.4µg/L		
1,1,1-三氯乙烷		0.4µg/L		
四氯化碳		0.4µg/L		
苯		0.4µg/L		
1,2-二氯乙烷		0.4µg/L		
三氯乙烯		0.4µg/L		
1,2-二氯丙烷		0.4µg/L		
甲苯		0.3µg/L		
1,1,2-三氯乙烷		0.4µg/L		
四氯乙烯		0.2µg/L		
氯苯		0.2µg/L		
乙苯		0.3µg/L		
1,1,1,2-四氯乙烷		0.3µg/L		
间, 对-二甲苯		0.5µg/L		
邻-二甲苯		0.2µg/L		
苯乙烯		0.2µg/L		
1,1,2,2-四氯乙烷		0.4µg/L		
1,2,3-三氯丙烷		0.2µg/L		
1,4-二氯苯		0.4µg/L		
1,2-二氯苯		0.4µg/L		

报告结束