



181212051409

检 测 报 告

委 托 单 位 合肥乐凯科技产业有限公司

受 检 单 位 合肥乐凯科技产业有限公司

受 检 单 位 地 址 合肥市新站区新蚌埠路与沱河路交叉口

检 测 类 别 委托检测

检测单位（盖章）：安徽诚翔分析测试科技有限公司

报告日期：2020年10月19日



检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

样品来源		采样				
点位编号	采样点位描述	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
J1	地下水井	pH、铜、镍、锌、铅、镉、砷、汞、铬、挥发性有机物、半挥发性有机物	地下水, 白色有异味、浊	1次/天	2020.10.10	2020.10.10 ~ 2020.10.17

二、检测结果

表 2-1 (1) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2020.10.10	J1 地下水井	pH	7.51	无量纲
		铜	<0.0125	mg/L
		镍	0.012	mg/L
		锌	<0.0125	mg/L
		铅	5.3×10^{-3}	mg/L
		镉	5.08×10^{-4}	mg/L
		砷	$<3 \times 10^{-4}$	mg/L
		汞	$<5 \times 10^{-5}$	mg/L
		铬	<0.004	mg/L

以下空白

二、检测结果

表 2-1 (2) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	挥发性有机物	氯乙烯	<5	μg/L
			1,1-二氯乙烯	<6	μg/L
			二氯甲烷	<7	μg/L
			反式-1,2-二氯乙烯	<4	μg/L
			1,1-二氯乙烷	<5	μg/L
			顺式-1,2-二氯乙烯	<3	μg/L
			2,2-二氯丙烷	<7	μg/L
			溴氯甲烷	<6	μg/L
			氯仿	<3	μg/L
			1,1,1-三氯乙烷	<3	μg/L
			1,1-二氯丙烯	<4	μg/L
			四氯化碳	<3	μg/L
			苯	<3	μg/L
			1,2-二氯乙烷	<4	μg/L
			三氯乙烯	<6	μg/L
			1,2-二氯丙烷	<5	μg/L
			二溴甲烷	<4	μg/L
			一溴二氯甲烷	<3	μg/L
			顺-1,3-二氯丙烯	<7	μg/L
			甲苯	<3	μg/L
反-1,3-二氯丙烯	<8	μg/L			
1,1,2-三氯乙烷	<5	μg/L			

续下表

二、检测结果

续表 2-1 (2) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	挥发性有机物	四氯乙烯	<3	µg/L
			1,3-二氯丙烷	<5	µg/L
			二溴一氯甲烷	<4	µg/L
			1,2-二溴乙烷	<5	µg/L
			氯苯	<4	µg/L
			乙苯	<4	µg/L
			1,1,1,2-四氯乙烷	<6	µg/L
			对/间二甲苯	<8	µg/L
			邻二甲苯	<4	µg/L
			苯乙烯	<5	µg/L
			三溴甲烷	<6	µg/L
			异丙苯	<3	µg/L
			1,1,1,2-四氯乙烷	<7	µg/L
			溴苯	<4	µg/L
			1,2,3-三氯丙烷	<8	µg/L
			正丙苯	<4	µg/L
			2-氯甲苯	<3	µg/L
			1,3,5-三甲基苯	<4	µg/L
			4-氯甲苯	<5	µg/L
			叔丁基苯	<3	µg/L
1,2,4,-三甲基苯	<3	µg/L			
仲丁基苯	<4	µg/L			

续下页

二、检测结果

续表 2-1 (2) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	挥发性有机物	1,3-二氯苯	<3	μg/L
			4-异丙基甲苯	<3	μg/L
			1,4-二氯苯	<5	μg/L
			正丁基苯	<3	μg/L
			1,2-二氯苯	<3	μg/L
			1,2-二溴-3-氯丙烷	<10	μg/L
			1,2,4-三氯苯	<6	μg/L
			六氯丁二烯	<7	μg/L
			萘	<8	μg/L
			1,2,3-三氯苯	<8	μg/L

表 2-1 (3) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	半挥发性有机物	苯酚	<1.5	μg/L
			双(2-氯乙基)醚	<5.7	μg/L
			2-氯苯酚	<3.3	μg/L
			1,3-二氯苯	<1.9	μg/L
			1,4-二氯苯	<4.4	μg/L
			1,2-二氯苯	<1.9	μg/L
			N-亚硝基二正丙胺	<10	μg/L
			六氯乙烷	<1.6	μg/L
			硝基苯	<1.9	μg/L

续下表

二、检测结果

续表 2-1 (3) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	半挥发性有机物	异佛尔酮	<2.2	μg/L
			2-硝基苯酚	<3.6	μg/L
			2,4-二甲基苯酚	<2.7	μg/L
			二(2-氯乙氧基)甲烷	<5.3	μg/L
			2,4-二氯苯酚	<2.7	μg/L
			1,2,4-三氯苯	<1.9	μg/L
			萘	<1.6	μg/L
			4-氯苯胺	<20	μg/L
			六氯丁二烯	<0.9	μg/L
			4-氯-3-甲基苯酚	<3.0	μg/L
			2,4,6-三氯苯酚	<2.7	μg/L
			2,4,5-三氯苯酚	<10	μg/L
			2-硝基苯胺	<50	μg/L
			2,6-二硝基甲苯	<1.9	μg/L
			2-硝基苯胺	<50	μg/L
			茚	<2.5	μg/L
			2,4-二硝基苯酚	<42	μg/L
			邻苯二甲酸二乙酯	<1.9	μg/L
			茚	<2.5	μg/L
			4-氯苯基苯基醚	<4.2	μg/L
六氯苯	<1.9	μg/L			
菲	<5.4	μg/L			

续下表

二、检测结果

续表 2-1 (3) 水质检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	
2020.10.10	J1 地下水井	半挥发性有机物	葱	<2.5	μg/L
			荧葱	<2.2	μg/L
			芘	<1.9	μg/L
			苯并(a)葱	<7.8	μg/L
			屈	<2.5	μg/L
			邻苯二甲酸(2-二乙基己基)酯	<2.5	μg/L
			邻苯二甲酸二正辛酯	<2.5	μg/L
			苯并(b)荧葱	<4.8	μg/L
			苯并(k)荧葱	<2.5	μg/L
			苯并(a)芘	<2.5	μg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	<2.5	μg/L
			二苯并(ah)葱	<2.5	μg/L
			苯并(ghi)芘	<2.5	μg/L

以下空白

三、检测方法依据及主要检测仪器

表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目	检测方法依据	主要检测仪器	检出限	
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3E	--	
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.0125mg/L	
镍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5×10^{-3} mg/L	
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.0125mg/L	
铅	水质 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5×10^{-4} mg/L	
镉	水质 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5×10^{-5} mg/L	
砷	《水质 砷、汞、硒、锑、铋的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	全自动砷化物发生 原子荧光光度计 AFS-8520	4×10^{-5} mg/L	
汞	《水质 砷、汞、硒、锑、铋的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	全自动砷化物发生 原子荧光光度计 AFS-8520	4×10^{-5} mg/L	
铬	《水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004mg/L	
挥发性有机物	氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	5μg/L
	1,1-二氯乙烯			6μg/L
	二氯甲烷			7μg/L
	反式-1,2-二氯乙烯			4μg/L
	1,1-二氯乙烷			5μg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯			3μg/L
	2,2-二氯丙烷			7μg/L
	溴氯甲烷			6μg/L
氯仿	3μg/L			

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目	检测方法依据	主要检测仪器	检出限
1,1,1-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	3μg/L
1,1-二氯丙烯			4μg/L
四氯化碳			3μg/L
苯			3μg/L
1,2-二氯乙烷			4μg/L
三氯乙烯			6μg/L
1,2-二氯丙烷			5μg/L
二溴甲烷			4μg/L
一溴二氯甲烷			3μg/L
顺-1,3-二氯丙烯			7μg/L
甲苯			3μg/L
反-1,3-二氯丙烯			8μg/L
1,1,2-三氯乙烷			5μg/L
四氯乙烯			3μg/L
1,3-二氯丙烷			5μg/L
二溴一氯甲烷			4μg/L
1,2-二溴乙烷			5μg/L
氯苯			4μg/L
乙苯			4μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	6μg/L		
对/间二甲苯	8μg/L		

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目		检测方法依据	主要检测仪器	检出限
挥发性有机物	邻二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	4μg/L
	苯乙烯			5μg/L
	三溴甲烷			6μg/L
	异丙苯			3μg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷			7μg/L
	溴苯			4μg/L
	1,2,3-三氯丙烷			8μg/L
	正丙苯			4μg/L
	2-氯甲苯			3μg/L
	1,3,5-三甲基苯			4μg/L
	4-氯甲苯			5μg/L
	叔丁基苯			3μg/L
	1,2,4,-三甲基苯			3μg/L
	仲丁基苯			4μg/L
	1,3-二氯苯			3μg/L
	4-异丙基甲苯			3μg/L
	1,4-二氯苯			5μg/L
	正丁基苯			3μg/L
1,2-二氯苯	3μg/L			
1,2-二溴-3-氯丙烷	10μg/L			
1,2,4-三氯苯	6μg/L			

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目		检测方法依据	主要检测仪器	检出限
挥发性有机物	六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	7μg/L
	萘			8μg/L
	1,2,3-三氯苯			8μg/L
半挥发性有机物	苯酚			1.5μg/L
	双(2-氯乙基)醚			5.7μg/L
	2-氯苯酚			3.3μg/L
	1,3-二氯苯			1.9μg/L
	1,4-二氯苯			4.4μg/L
	1,2-二氯苯			1.9μg/L
	N-亚硝基二正丙胺			10μg/L
	六氯乙烷			1.6μg/L
	硝基苯			1.9μg/L
	异佛尔酮			2.2μg/L
	2-硝基苯酚			3.6μg/L
	2,4-二甲基苯酚			2.7μg/L
	二(2-氯乙氧基)甲烷			5.3μg/L
	2,4-二氯苯酚			2.7μg/L
	1,2,4-三氯苯			1.9μg/L
	萘			1.6μg/L
4-氯苯胺	20μg/L			
六氯丁二烯	0.9μg/L			

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目	检测方法依据	主要检测仪器	检出限
4-氯-3-甲基苯酚	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	3.0µg/L
2,4,6-三氯苯酚			2.7µg/L
2,4,5-三氯苯酚			10µg/L
2-硝基苯胺			50µg/L
2,6-二硝基甲苯			1.9µg/L
2-硝基苯胺			50µg/L
蒗			2.5µg/L
2,4-二硝基苯酚			42µg/L
邻苯二甲酸二乙酯			1.9µg/L
茚			2.5µg/L
4-氯苯基苯基醚			4.2µg/L
六氯苯			1.9µg/L
菲			5.4µg/L
蒽			2.5µg/L
荧蒽			2.2µg/L
芘			1.9µg/L
苯并(a)蒽			7.8µg/L
屈	2.5µg/L		
邻苯二甲酸(2-二乙基己基)酯	2.5µg/L		

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

检测项目		检测方法依据	主要检测仪器	检出限
半挥发性有机物	邻苯二甲酸二正辛酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300	2.5µg/L
	苯并(b)荧蒽			4.8µg/L
	苯并(k)荧蒽			2.5µg/L
	苯并(a)芘			2.5µg/L
	茚并(1,2,3-cd)芘			2.5µg/L
	二苯并(ah)蒽			2.5µg/L
	苯并(ghi)芘			2.5µg/L

****报告结束****

编制: 何丽芳

审核: 宋新

签发: 张月琴

签发日期: 2020年10月19日



声 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。
- 八、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 九、检测项目加“*”的为本公司未取得 CMA 计量认证的项目，检测数值仅供参考。

账户名称：安徽诚翔分析测试科技有限公司

开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）

公司账号：8112 3010 1240 0429 748

电话：0551-65570660

传真：0551-65570660

邮政编码：230000

