



151212050105

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 1 页 共 7 页

委托单位 黄山金磊新材料科技有限公司

受检客户名称 黄山金磊新材料科技有限公司

受检客户地址 黄山市歙县循环经济园纬一路

检测性质 委托检测

检测类别 地下水

编制:



审核:

代真真

签发:



日期:

2021.04.28

采样日期: 2021年04月18日

检测日期: 2021年04月18日~24日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 2 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见(1)	吴皓皓、孟杰	瞬时	无色、无味、透明

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结 果			《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 III类	单位
	东侧监测井取水口	西侧监测井取水口	靠近村庄居民家取水口		
色度	ND	ND	ND	15	度
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无	/
浑浊度	1.8	2.7	ND	3	NTU
肉眼可见物	无	无	无	无	/
pH	7.12	7.13	7.25	6.5~8.5	无量纲
总硬度	37.2	131	21.2	450	mg/L
溶解性总固体	113	240	106	1000	mg/L
硫酸盐	6.54	17.7	1.36	250	mg/L
氯化物	7.19	11.7	1.12	250	mg/L
铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
锰	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
锌	0.06	ND	ND	1.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	0.20	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.3	mg/L
耗氧量	0.13	0.50	0.16	3.0	mg/L
氨氮	0.16	0.49	0.05	0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	0.02	mg/L
钠	5.17	12.6	1.45	200	mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	2	3.0	CFU/100mL
菌落总数	未检出	未检出	3	100	CFU/mL
亚硝酸盐氮	0.011	0.017	0.004	1.00	mg/L
硝酸盐氮	ND	5.16	0.56	20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
氟化物	0.5	0.6	0.5	1.0	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	0.08	mg/L
汞	ND	ND	ND	0.001	mg/L
砷	ND	ND	ND	0.01	mg/L

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 3 页 共 7 页

续上

检测项目	结 果			《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 III类	单位
	东侧监测井取 水口	西侧监测井取 水口	靠近村庄居民 家取水口		
硒	ND	ND	ND	0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
铅	ND	ND	ND	0.01	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	60	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	2.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	10.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	700	μg/L
镍	ND	ND	ND	0.02	mg/L
银	ND	ND	ND	0.05	mg/L
苯酚	ND	ND	ND	---	mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2. “---”表示《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值标准中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 4 页 共 7 页

附：地下水点位信息

采样点	GPS 点位信息
东侧监测井取水口	118°23'17"E,29°50'55"N
西侧监测井取水口	118°23'5"E,29°50'52"N
靠近村庄居民家取水口	118°23'14"E,29°50'38"N

质控信息

标准样品分析

项目 (检测类别)	测量值	标准值
总硬度	1.56mmol/L	1.57±0.23mmol/L
挥发酚	50.9µg/L	50.3±3.6µg/L
耗氧量	6.46mg/L	6.43±0.29mg/L
氨氮	2.08mg/L	2.06±0.12mg/L
亚硝酸盐氮	58.2µg/L	58.8±4.4µg/L
六价铬	0.206mg/L	0.210±0.011mg/L
汞	15.8µg/L	16.0±0.9µg/L
硒	6.74µg/L	6.78±0.53µg/L
砷	38.1µg/L	38.3±3.5µg/L
氟化物	0.546mg/L	0.566±0.030mg/L
氯化物	12.6mg/L	12.5±0.3mg/L
硝酸盐氮	1.82mg/L	1.83±0.14mg/L
硫酸盐	17.5mg/L	17.7±0.6mg/L
硫化物	4.78mg/L	4.72±0.25mg/L
氰化物	35.2µg/L	34.6±2.9µg/L
铝	0.278mg/L	0.282±0.019mg/L
铁	5.12mg/L	5.16±0.29mg/L
锰	1.04mg/L	1.02±0.05mg/L
铜	1.18mg/L	1.16±0.06mg/L
锌	0.986mg/L	0.988±0.049mg/L
钠	0.498mg/L	0.48±0.03mg/L
阴离子表面活性剂	2.24µg/mL	2.21±0.20µg/mL
碘化物	5.20mg/L	5.20±0.33mg/L

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 5 页 共 7 页

标准样品分析 (自配)

项目 (检测类别)	标准值 (自配)	实测值	相对误差%
铅	10.0 μ g/L	10.2 μ g/L	2.0
镍	10.0 μ g/L	9.85 μ g/L	1.5
镉	0.500 μ g/L	0.503 μ g/L	0.6
银	25.0 μ g/L	2.48 μ g/L	0.8
三氯甲烷	4.00ng/mL	3.89ng/mL	-2.8
四氯化碳	4.00ng/mL	4.07ng/mL	1.8
苯	50.0ng/mL	49.1ng/mL	-1.8
甲苯	50.0ng/mL	47.8ng/mL	-4.4
苯酚	10.0 μ g/mL	9.68 μ g/mL	-3.2

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
气相色谱仪	GC-2010plus	AHHQ01001	2021.05.12
离子色谱仪	PIC-10A	AHHQ01053	2021.08.05
原子吸收分光光度计	AA-7000	AHHQ01003	2021.05.12
原子荧光光度计	AFS-8220	AHHQ01004	2022.04.07
紫外/可见分光光度计	UV-7504	AHHQ01005	2021.07.27
紫外/可见分光光度计	UV-7504	AHHQ01040	2021.11.23
pH 计	PHSJ-4A	AHHQ01016	2022.02.18
生化培养箱	SPX-150-II	AHHQ02016	2022.04.07
浊度计	WGZ-200	AHHQ01012	2022.02.18
电子天平	FA1004	AHHQ01013	2022.04.08

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 6 页 共 7 页

1. 本次检测的依据:

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1)	5 度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2)	0.5NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	/
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	0.01(无量纲)
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.2)	0.75mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(2.2)	0.15mg/L
	铁	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.3mg/L
	锰	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.1mg/L
	铜	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.2mg/L
	锌	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05mg/L
	铝	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.1)	0.008mg/L
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (9)	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标纳氏试剂光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (6)	0.02mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2.2)	/
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (1)	/
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10)	0.001mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	0.15mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.1)	0.2mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.2)	0.05mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1µg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0µg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4µg/L
	镉	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5µg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L	
铅	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L	

检测报告

报告编号

AHEPD210415000017

第 7 页 共 7 页

续上

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
地下水	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (22.1)	0.01mg/L
	银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (12.1)	0.0025mg/L
	镍	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.1)	5µg/L
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (1)	0.2µg/L
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (1.2)	0.1µg/L
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (18.4)	0.7µg/L
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (18.4)	1µg/L
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.5µg/L

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交叉口皖江低碳科技园 3 栋厂房 5 层。
3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 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。

报告结束