



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2206144 号



项目名称: 地下水委托检测

委托单位: 安徽金禾实业股份有限公司

报告日期: 2022年6月28日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点	安徽金禾实业股份有限公司		
联系人	李广馨	电话	138 5508 5567
检测内容	<p>1、地下水</p> <p>检测点位: Gw6, B 区东南角 Sx1 Gw9, B 区乙基 1 车间东 Sx2 Gw3, C 区污水站东 (新井) Sx3 JC-C1, C 区污水站东 (1#井) Sx4 Gw7, C 区配电房南侧 Sx5 Gw8, B 区污水站 Sx6</p> <p>分析项目: pH 值、色度、邻苯二甲酸 (2-二乙基) 酯、三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷、总硬度、溶解性总固体、总磷、高锰酸盐指数、氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、石油类、氨氮、总氮、砷、锰、铁、钠、锌、钡、镍、镁、铝、硼、挥发酚</p> <p>检测频次: 1 天, 1 次/天</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2022 年 6 月 19 日	分析日期	2022 年 6 月 19 日-24 日
检测方法	<p>pH 值: 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020</p> <p>色度: 《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021</p> <p>邻苯二甲酸 (2-二乙基) 酯: 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 (附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006</p> <p>三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷: 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ639-2012</p> <p>总硬度: 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987</p> <p>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》GB/T 5750.4-2006</p> <p>总磷: 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989</p> <p>高锰酸盐指数: 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989</p> <p>氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐: 《水质无机阴离子 (F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 的测定离子色谱法》HJ84-2016</p> <p>石油类: 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ970-2018</p> <p>氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009</p> <p>总氮: 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012</p> <p>砷: 《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014</p> <p>铁、锰: 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11911-1989</p> <p>钠: 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989</p> <p>锌: 《水质 铜 锌 铅 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987</p> <p>钡: 《水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ603-2011</p> <p>镍: 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》GB/T 5750.6-2006</p> <p>镁: 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 11905-1989</p> <p>铝: 间接火焰原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)</p> <p>硼: 《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》HJ/T 49-1999</p> <p>挥发酚: 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009</p>		

二、检测结果

1、地下水

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果						标准限值	方法检出限
			Sx1	Sx2	Sx3	Sx4	Sx5	Sx6		
2022 .06.19	pH 值	无量纲	6.8	7.3	6.9	6.8	6.7	6.9	6.5≤pH ≤8.5	-
	水温	℃	11.8	11.8	10.9	11.5	11.7	12.1		-
	色度	倍	5	2	6	6	2	5	-	2
	邻苯二甲酸(2-二乙基)酯	μg/L	ND	ND	0.50	0.43	ND	ND	8.0	0.02
	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	1.4
	四氯化碳		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	1.5
	二氯甲烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.0
	三氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	70.0	1.2
	四氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	1.2
	1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	1.5
	1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	30.0	1.4
	总硬度		mg/L	148	156	251	254	139	234	450
	溶解性总固体	mg/L	892	618	744	658	707	689	1000	-
	总磷	mg/L	0.11	0.09	0.06	0.09	0.05	0.07	-	0.01
	高锰酸盐指数	mg/L	6.0	6.7	13.3	15.9	6.9	7.8	3.0	0.5
	氟化物	mg/L	0.710	0.700	0.870	0.960	0.700	0.640	1.0	0.006
	氯化物	mg/L	35.2	39.0	107	123	50.0	131	250	0.007
	亚硝酸盐	mg/L	0.481	0.295	0.517	3.87	0.362	0.420	1.00	0.016
	硝酸盐	mg/L	0.860	0.682	7.858	3.91	1.11	1.05	20.0	0.016
	硫酸盐	mg/L	23.2	27.1	33.1	53.3	22.6	41.8	250	0.018
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.01
	氨氮	mg/L	0.102	0.862	12.6	24.6	5.51	0.526	0.50	0.025
	总氮	mg/L	0.440	1.28	18.1	29.3	7.58	1.23	-	0.05
	砷	mg/L	1.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	0.01	0.3μg/L
	锰	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.10	0.01
	铁	mg/L	0.09	0.16	0.08	0.07	0.10	0.16	0.3	0.03
	钠	mg/L	19.0	21.1	20.7	19.7	20.6	18.4	-	0.01
	锌	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.07	1.00	0.05
	钡	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.70	1.7
	镍	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	5
镁	mg/L	43.5	44.0	43.5	56.9	55.3	50.6	-	0.01	
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	0.1	
硼	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	0.02	
挥发酚	mg/L	0.0030	0.0093	0.0125	0.0101	0.0124	0.0112	0.002	0.0003	

ND 表示结果低于检出限

《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1、表 2 中 III 类

附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

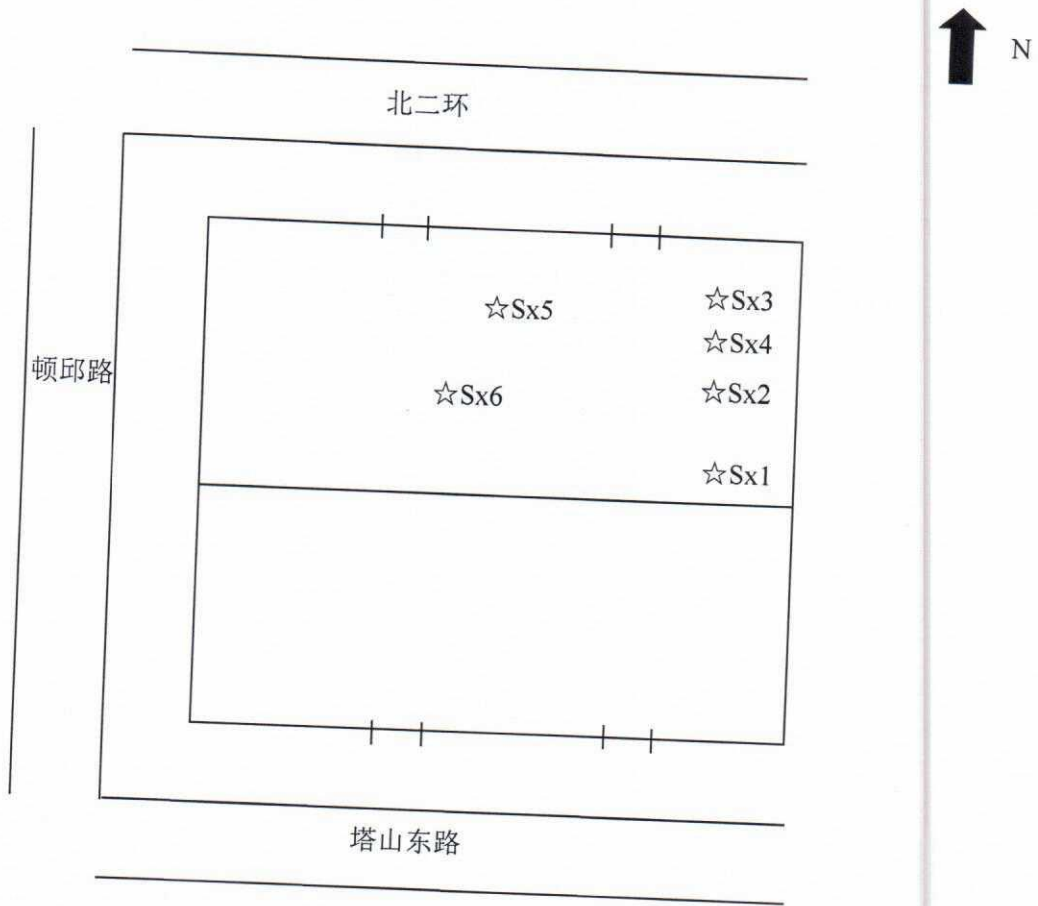
名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	刘怀军	JYJC066	地下水采样
	杨蕾蕾	JYJC089	地下水采样
实验室分析	赵世华	JYJC071	色度、邻苯二甲酸(2-二乙基)酯、三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷
	吉玲	JYJC090	总硬度
	邓士琦	JYJC084	溶解性总固体、总磷
	程勋格	JYJC117	高锰酸盐指数、氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、石油类
	戴传芝	JYJC085	氨氮、总氮、砷
	孙凡	JYJC078	锰、铁、钠、锌、钡、镍、镁、铝、硼
	何芳	JYJC116	挥发酚

-本页以下空白-

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号	
地下水	pH 值	AHJYYQ47	便携式 PH/MV 温度计	PHB-4
	色度	AHJYYQ22	台式酸度计 (PH 计)	PHS-3E
	邻苯二甲酸 (2-二乙基) 酯	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000
		AHJYYQ83	数显恒温水浴锅	HH-6
		AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/
	三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
	总硬度	AHJYYQ136	酸式滴定管	50ml
	溶解性总固体	AHJYYQ18	电子天平	FA2004B
		JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
	总磷、硼、挥发酚	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
	高锰酸盐指数	AHJYYQ135	酸式滴定管	25ml
	氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐	AHJJYQ48	离子色谱仪	IC6000
	石油类、总氮	JYYQ05	紫外可见分光光度计	L6 (UV765)
	氨氮	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
	砷	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
	镍、钡	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200
钠、铝、铁、锰、锌、镁	AHJYYQ42	火焰原子 t 仪	TAS-990F	

附图 1: 项目检测点位简图



☆: 表示地下水监测点

编制:

[Handwritten signature]

审核:

[Handwritten signature]

签发:

[Handwritten signature]

年 月 日