



检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2301016N-7

委托单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

受检单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

项目名称: 2023 年第一季度环保检测 (地下水)

检测类别: 委托检测

安徽圣泰检测科技有限公司

AN HUI S-TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



检测报告

S2301016N-7

1、样品信息

受检单位名称	阜南绿色东方环保能源有限公司	受检单位地址	阜阳市阜南县苗集镇平安村
样品类别	地下水	样品性状	见表 3.1
采样日期	2023.01.11	检测时间	2023.01.11-01.15
采样人员	王猛、何川		

2、检测结果

2.1 地下水检测结果

检测日期：2023.01.11

检测项目	检测结果			检出限	标准限值	单位
	厂址北厂界	厂址南厂界	厂址中厂界			
pH 值	7.3 (16.2°C)	7.3 (16.0°C)	7.3 (16.4°C)	/	6.5-8.5	无量纲
总硬度	424	449	390	5	450	mg/L
溶解性总固体	800	989	703	/	1000	mg/L
氨氮	0.289	0.368	0.251	0.025	0.50	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法)	1.8	2.7	2.4	0.5	3.0	mg/L
氟化物(以 F ⁻ 计)	0.400	0.292	0.270	0.006	1.0	mg/L
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	18.1	19.8	18.7	0.018	250	mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	248	177	125	0.007	250	mg/L
亚硝酸盐氮(以 N 计)	0.337	0.239	0.243	0.016	1.00	mg/L
硝酸盐氮(以 N 计)	0.218	0.156	0.140	0.016	20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.05	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.0003	0.002	mg/L
铜	ND	ND	ND	0.05	1.00	mg/L
锌	ND	ND	ND	0.05	1.00	mg/L
汞	4×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	0.001	mg/L
砷	ND	ND	ND	3×10 ⁻⁴	0.01	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.05	mg/L
铅	ND	ND	ND	1×10 ⁻³	0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	1×10 ⁻⁴	0.005	mg/L
镍	ND	5×10 ⁻³	ND	5×10 ⁻³	0.02	mg/L
总大肠菌群	< 20	< 20	< 20	20	30	MPN/L

注：1.采样方式为瞬时随机采样，只代表当时采集样品的水质情况；

2.“ND”表示检出结果低于检出限；

3.标准限值来源《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 和表 2 中 III 类，执行标准由客户提供。

检测报告

S2301016N-7

3、检测信息

3.1 样品性状一览表

检测点位	样品性状
厂址北厂界(N:32.590609°,E:115.650924°)	无色、无味、透明
厂址南厂界(N:32.588812°,E:115.650723°)	无色、无味、透明
厂址中厂界(N:32.588605°,E:115.652086°)	无色、无味、透明

3.2 检测依据及方法

检测类别	检测项目	检测依据/方法
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB/T 7477-1987)
	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)
	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)
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	《无机阴离子的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	
	硝酸盐氮 (以 N 计)	
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	
	铜、锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)
	耗氧量(COD _{Mn} 法)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 (GB/T 11892-1989)
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》 (GB/T 5750.12-2006)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)
	汞、砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)
	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)
	六价铬、镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (GB/T 5750.6-2006)
镉、铅	铜、铅、镉 石墨炉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 年)	

检测报告

S2301016N-7

3.3 检测设备信息

检测类别	检测项目	设备名称及型号	设备管理编号
地下水	pH 值	便携式 PH 计/PHBJ-260	XC-007.9
	总硬度	滴定管/50ml	JC-036.5
	溶解性总固体	电子天平/BSA124S	JC-022.2
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	离子色谱仪/ICS-600	JC-004.1
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)		
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)		
	硝酸盐氮 (以 N 计)		
	氟化物 (以 F ⁻ 计)		
	铜、锌	火焰原子吸收光谱仪/ATS-990F	JC-003.1
	镉、铅	石墨炉原子吸收光谱仪/AA240	JC-003.2
	汞、砷	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1
	耗氧量	滴定管/25ml	JC-036.2
	氨氮、六价铬、氰化物、挥发酚	紫外分光光度计/TU-1900	JC-008.2
	总大肠菌群	生化培养箱/HPX-9082MBE	JC-018.2
		灭菌锅/XFS-280MB ⁺	JC-023.2
镍	石墨炉原子吸收光谱仪/AA240	JC-003.2	

*******报告结束*******

编制: 李丹

审核: 杨高

签发: 杨高

签发日期
(检测报告专用章)



