



210112051063  
资质有效期至:2027.09.09

# 检测报告

报告编号: THJC-232068

样品名称

地下水

检测类别

委托检测

委托单位

北京北控雁栖再生能源科技有限公司

受检单位

北京北控雁栖再生能源科技有限公司

北京通汇检测科技有限公司



# 检测报告

## 样品信息:

委托单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司			
委托单位地址	北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号			
受检单位	北京北控雁栖再生能源科技有限公司			
受检单位地址	北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号			
样品类别	地下水	检测点数	4	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样
检测方法	见附件			
采样日期	2023.04.13	接样日期	2023.04.13	
样品状态	液态	检测日期	2023.04.13~2023.04.17	
检测结论	详见检测结果页			
	编制人	傅杰		
	审核人	[Signature]		
	批准人	范重阳		
	批准日期	2023.04.23		

# 检测报告

## 检测结果:

样品名称	样品编号	采样地点	样品性状
地下水	232068-S00101	22# (N:40.286769° E:116.594134°)	无色
地下水	232068-S00201	21# (N:40.282488° E:116.593557°)	无色
地下水	232068-S00301	11# (N:40.282108° E:116.591443°)	无色
地下水	232068-S00401	33# (N:40.286726° E:116.594972°)	无色

  

序号	检测项目	检测值				单位
		232068-S00101	232068-S00201	232068-S00301	232068-S00401	
1	pH 值	7.2 (水温: 14.6°C)	7.7 (水温: 17.3°C)	7.2 (水温: 15.5°C)	7.1 (水温: 15.3°C)	无量纲
2	氨氮	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	mg/L
3	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	501	719	605	637	mg/L
4	溶解性总固体	608	1.20×10 <sup>3</sup>	837	727	mg/L
5	氟化物	0.179	<0.006	0.164	0.134	mg/L
6	氯化物	61.3	356	147	76.6	mg/L
7	硫酸盐	218	160	93.2	122	mg/L
8	亚硝酸盐氮	<0.001	0.002	<0.001	0.002	mg/L
9	氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
10	汞	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	mg/L
11	铬 (六价)	0.006	<0.004	0.008	0.008	mg/L
12	铁	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L
13	锰	8×10 <sup>-5</sup>	<6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	mg/L
14	铜	7.5×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-4</sup>	mg/L
15	铅	<7×10 <sup>-5</sup>	<7×10 <sup>-5</sup>	6.1×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>	mg/L

接下页

检测结果:

序号	检测项目	检测值				单位
		232068-S00101	232068-S00201	232068-S00301	232068-S00401	
16	锌	$5.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$	0.0135	0.0155	mg/L
17	砷	$1.42 \times 10^{-3}$	$1.50 \times 10^{-3}$	$1.07 \times 10^{-3}$	$1.27 \times 10^{-3}$	mg/L
18	镉	$<6 \times 10^{-5}$	$<6 \times 10^{-5}$	$<6 \times 10^{-5}$	$<6 \times 10^{-5}$	mg/L
19	总大肠菌群	5	$1.6 \times 10^3$	33	49	MPN/10 0mL
20	挥发酚类	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
21	硝酸盐氮	16.6	27.2	13.0	16.2	mg/L
22	高锰酸盐指数	<0.5	1.2	0.8	0.6	mg/L

—— (以下空白) ——

附件 1: 技术说明

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	离子计	PXSJ-216F	THJC-2021-160
2	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分 光光度法	紫外可见分光光度 计	752	THJC-2021-07
3	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	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 乙二胺四 乙酸二钠滴定法	/	/	/
4	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/T5750.4-2006 8.1 称量 法	万分之一天平 鼓风干燥箱	ME104E GZX-9140MBE	THJC-2021-13 THJC-2021-21
5	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 3.2 离子色谱法	离子色谱仪	ICS600	THJC-2021-04
6	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 离子色谱法	离子色谱仪	ICS600	THJC-2021-04
7	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 离子色谱法	离子色谱仪	ICS600	THJC-2021-04
8	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 10.1 重氮偶合 分光光度法	紫外可见分光光度 计	752	THJC-2021-07
9	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 异烟酸- 吡 啶酮分光光度法	紫外可见分光光度 计	752	THJC-2021-07
10	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-9750	THJC-2021-06
11	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光 度法	紫外可见分光光度 计	752	THJC-2021-07
12	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB11911-1989	原子吸收光谱仪	iCE 3500	THJC-2021-05

接下页

附件 1: 技术说明

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
13	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 3.6 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
14	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.6 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
15	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.7 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
16	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.6 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
17	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.6 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
18	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.7 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子 质谱仪	ICAP RQ	THJC-2021-149
19	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 2.1 多管发酵法	电子天平	YP502N	THJC-2021-10
			生物安全柜	BSC-1360A2	THJC-2021-37
			电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	THJC-2021-24
			高压蒸汽灭菌器	YXQ-50SII	THJC-2021-25
			高压蒸汽灭菌器	YXQ-50SII	THJC-2021-26
20	挥发酚类	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 9.1	紫外可见分光光 度计	752	THJC-2021-07
21	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 离子色谱法	离子色谱仪	ICS600	THJC-2021-04
22	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	水浴锅	HH.S21-4	THJC-2021-31

接下页

附件 2: 质控信息

项目	标准值	测定值	单位
pH 值	7.46±0.05	7.48	无量纲
总硬度	1.59±0.08	1.58	mmol/L
氟化物	0.870±0.041	0.882	mg/L
氯化物	1.57±0.12	1.68	mg/L
硫酸盐	5.06±0.23	5.15	mg/L
硝酸盐	1.65±0.13	1.61	mg/L
亚硝酸盐氮	0.142±0.008	0.137	mg/L
氰化物	0.122±0.010	0.114	mg/L
汞	15.7±1.1	16.4	μg/L
铬(六价)	59.4±3.3	58.2	μg/L
铁	1.59±0.05	1.55	mg/L
锰	98.7±7.6	104	μg/L
铜	19.1±1.5	19.6	μg/L
铅	18.0±1.5	18.2	μg/L
锌	88.1±7.2	93.6	μg/L
砷	19.7±1.6	19.3	μg/L
镉	17.5±1.4	17.6	μg/L
挥发酚类	9.62±0.48	9.40	μg/L
高锰酸盐指数	1.06±0.14	0.94	mg/L
项目	加标回收率 (%)	加标量 (μg)	测定值 (μg)
氨氮	101	5.0	5.426

—— (报告结束) ——