

检测报告

山中检字(2023)第DY017-BN1-002号

第1页,共9页

项目名称	2#地下水检测项目
------	-----------

仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
电感耦合等离子体原子吸收光谱仪	NEXION 7000G	7279
生化培养箱	SPX-80B	016
可见分光光度计	721 型	023、045
可见分光光度计	7230G	628
电子天平	AX224ZH	011
离子色谱仪	TC1826	046
数显恒温水箱	HH-600	262
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	201
紫外可见分光光度计	UV752N	010
酸度计	PHS-3C	265、670
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	223
原子荧光光度计	AFS-8510	648
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 690-Clarus SQ8	296
总有机碳分析仪	TOC-2000	249



检测报告

山中检字(2022)第 BX017 号

第 4 页 共 6 页

检测报告

山中检字(2023)第DY017-BN1-002号

第4页 共9页

苯	HJ 700-2014	水质 挥发性有机物的测定 气态污染物气态 质谱法	0.01 μg/L
苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气 相色谱-质谱法	1.0 μg/L
甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气 相色谱-质谱法	1.0 μg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气 相色谱-质谱法	1.0 μg/L
四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气 相色谱-质谱法	1.5 μg/L
苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇 第四章(十四) 多环芳烃的测定 (1) 气相色谱-质谱法	1.0 μg/L
噻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇 第四章(十四) 多环芳烃的测定 (2) 气相色谱-质谱法	1.0 μg/L

序号	检测项目	检测方法	检测结果	标准限值
1	苯	HJ 700-2014	0.01 μg/L	0.01 μg/L
2	苯	HJ 639-2012	1.0 μg/L	1.0 μg/L
3	甲苯	HJ 639-2012	1.0 μg/L	1.0 μg/L
4	三氯甲烷	HJ 639-2012	1.0 μg/L	1.0 μg/L
5	四氯化碳	HJ 639-2012	1.5 μg/L	1.5 μg/L
6	苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	1.0 μg/L	1.0 μg/L
7	噻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	1.0 μg/L	1.0 μg/L

检测报告

山中检字(2023)第DY017-BN1-002号

第 5 页, 共 9 页

苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
总放射性	HJ 909-2017	水质 总放射性的测定 氡源法	0.042Bq/L

2.2 地下水检测结果

表 3 地下水检测结果一览表

检测项目	单位	检测点位及检测结果
		地下水监测井 2#
pH	无量纲	7.3
色度	度	ND
嗅和味	—	无
肉眼可见物	—	无
浑浊度	NTU	1.4
氨氮	mg/L	0.386
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.8
溶解性总固体	mg/L	960
总硬度	mg/L	198.2
氯化物	mg/L	197
硫酸盐	mg/L	221
硝酸盐	mg/L	0.7
亚硝酸盐	mg/L	0.012
氟化物	mg/L	0.38
碘化物	mg/L	ND
氰化物	mg/L	ND
铬(六价)	mg/L	0.021



检测报告

汞	μg/L	ND
砷	μg/L	ND
铜	mg/L	229
挥发性酚类	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
硫化物	mg/L	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND
菌落总数	CFU/mL	35
铁	μg/L	23.2



检测报告

山中检字（2023）第 DY017-BN1-002 号

第 8 页 共 9 页

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

1. 本次检测地下水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
3. 本次检测采用的具体质量控制措施有标准样品测定、空白质控。

3.2 质控结果

1. 标样质控

质控项目	测定结果 (mg/L)	参考结果 (mg/L)	评价依据	评价结果
六价铬	1.53	1.51 ± 0.09	测定结果在标准值不确定度范围内	满意

2. 实验室空白



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告


山中检字（2023）第 DY017-BN1-002 号

第 9 页 共 9 页

***** 报告结束 *****

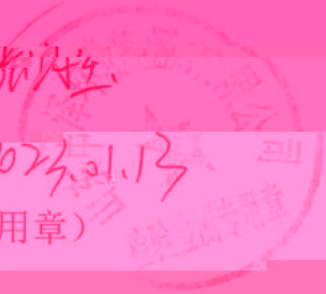
编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2023.1.13

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力。不加盖CMA章的检验检测