



161512340850

正本



SDZZ/HT-2021-DY184-a

检测报告

Testing Report

山中检字（2021）第 DY184-a-①号



项目名称： 地下水检测项目

委托单位： 山东神驰化工集团有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021.03.16

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检 测 报 告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 1 页 共 8 页

项目名称	地下水检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	地下水	样品描述	无色、无味、透明
采、送样人员	周春旭、孙浩然	采样日期	2021.03.12
分析人员	効娜、王青青、石英、刘康、单珊、郑雪倩、商柏林、刘萍、史燕敏、佟龙、辛月、王秒秒	分析日期	2021.03.12-2021.03.15

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
离子色谱仪	IC1826	046
可见分光光度计	721 型	023、045、258
酸度计	PHS-3C	022
紫外可见分光光度计	UV752N	010



检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-a-①号

第 2 页 共 8 页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
		生活饮用水标准检验方法 感官性状和	

检 测 报 告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 3 页 共 8 页

钠	HJ 812-2016	水质 可溶性阳离子(锂、钠、铵、钾、钙、镁)的测定 离子色谱法	0.02 mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.001 mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L

硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005 mg/L
-----	-----------------	------------------------	------------



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第4页 共8页

水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体

检测 报 告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 5 页 共 8 页

	方法》(第四版增补版)	(二)气相色谱-质谱法	
苯	《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α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2} Bq/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	采样点位及检测结果
		地下水监测井 1#
pH	无量纲	7.10
色度	度	ND
嗅和味	—	无
肉眼可见物	—	无
浑浊度	NTU	1
氨氮	mg/L	0.16
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	mg/L	1.67
溶解性总固体	mg/L	3.62×10^3
总硬度	mg/L	932.4
氯化物	mg/L	1.64×10^3
硫酸盐	mg/L	366
铜	mg/L	ND
锌	mg/L	ND
铅	mg/L	ND
镉	mg/L	ND
铁	mg/L	ND
锰	mg/L	ND
铝	μg/L	192
砷	μg/L	ND
硒	μg/L	5.48

检 测 报 告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 6 页 共 8 页

铍	μg/L	ND
铊	μg/L	ND
镍	μg/L	6.88
钴	μg/L	0.04
钼	μg/L	6.67
铊	μg/L	ND
汞	μg/L	ND
钠	mg/L	1.10×10^3
挥发酚	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
硫化物	mg/L	ND
硝酸盐	mg/L	0.8
亚硝酸盐	mg/L	0.06
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.6
碘化物	mg/L	ND

四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND

苯并[a]芘	ng/L	ND
芘	ng/L	ND
二氢芘	ng/L	ND
芴	ng/L	ND
菲	ng/L	ND
芘	ng/L	ND
苯并[a]蒽	ng/L	ND
蒽	ng/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ng/L	ND
二苯并[a,h]蒽	ng/L	ND
苯并[g,h,i]花	ng/L	ND
蔡	ng/L	ND
总α放射性	Bq/L	ND
总β放射性	Bq/L	ND

备注：“ND”表示未检出。

三、质控措施及结果

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实验室平行样分析、标准样品测定、实验室空白。

3.2 质控结果

1.实验室平行样质控

检测 点位	检测 项目	平行样		评价依据	评价结果
		检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)		
地下水 监测井1#	六价铬	ND	0	相对偏差≤15%	满意
		ND			
	氨氮	0.15	3.23	相对偏差≤10%	满意
		0.16			

检测 报 告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 8 页 共 8 页

	挥发酚	ND	0	相对偏差≤20%	满意
		ND			

2. 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
氨氮	1.44	1.48±0.09	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
氯化物	129	131±5	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

3. 实验室空白

类型	项目	单位	结果	判定
实验室空白	总有机碳	mg/L	ND	满意
实验室空白	硝酸盐	mg/L	ND	满意

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。

本公司对委托检测项目的准确性负责，但对委托方提供的检测项目有关的参

数有误导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。