



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



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
原子荧光光度计	RF-6000	000

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
pH	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 玻璃电极法	—
色度	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 1.1 铂-钴标准比色法	5 度
嗅和味	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 3.1 嗅气和尝味法	—
肉眼可见物	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 4.1 直接观察法	—
浑浊度	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 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU



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 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L



检测报告

山中检字(2021)第DY184-a-①号

第 4 页 共 8 页

铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15µg/L
钼	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06µg/L
镍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06µg/L
钴	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.03µg/L
砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12µg/L
硒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41µg/L
苯并[k]荧蒽	《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
蒽	《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
荧蒽	《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 (一)气相色谱-质谱法	1.0ng/L

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



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山由检字(2021)第 DV184.0.01号

第 6 页 共 8 页

铍	μg/L	ND
锑	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

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-a-①号

第 7 页 共 8 页

苯并[a]芘	ng/L	ND
蒽	ng/L	ND
二氢蒽	ng/L	ND
芴	ng/L	ND
菲	ng/L	ND
芘	ng/L	ND
苯并[a]蒽	ng/L	ND
蒎	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]芘	ng/L	ND
萘	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 $\leq 15\%$	满意
		ND			
	总铬	0.15	0.00	相对偏差 $\leq 15\%$	满意



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			
备注：“ND”表示未检出。					

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。
- 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