



SDZZ/HT-2022-DY116-a-B

检测报告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY116-a-B-002 号



项目名称: 1#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: 2022.03.13

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(2022)第DY116-a-B-002号

第 1 页 共 9 页

项目名称	1#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	林建政、张宇航	采样日期	2022.03.07
分析人员	冯珂珂、刘萍、娄敏、王青青、郑雪倩、孙海迎、郑雅云、王瑞雪、张娅薇、赵利萍、李双华	分析日期	2022.03.07-2022.03.12

一、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
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
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	7220G	600

检测报告

山中检字(2022)第DY116-a-B-002号

第2页 共9页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 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
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 滴定法	0.05mg/L
溶解性 总固体	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 重量法	—
总硬度	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法	1.0mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指	10mg/L

检测报告

山中检字(2022)第DY116-a-B-002号

第3页 共9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	0.02mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.001mg/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	0.05mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
总大肠菌群	GB 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	2MPN/100mL
菌落总数	GB 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	—
汞	HJ 504-2002	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定	0.01mg/L

	钼	HJ 700-2014	水质 63 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
	铊	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.02μg/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	1.4μg/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	1.4μg/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	1.4μg/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	1.5μg/L
	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/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(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
	苯并[b]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
	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
	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
	二苯并[a,h]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
	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
	菲	《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
	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
	苯并[a]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

检测报告

山中检字(2022)第DY116-a-B-002号

第5页 共9页

茚并 [1,2,3-cd]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
二苯并[a,h]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
苯并[g,h,i]花	《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
	《水和废水监测分析	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定	

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY116-a-B-002 号

第 6 页 共 9 页

碘化物	mg/L	ND
氰化物	mg/L	ND
六价铬	mg/L	ND
汞	μg/L	ND
硒	μg/L	0.8
钠	mg/L	418
挥发酚	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	42
总有机碳	mg/L	1.2
铁	μg/L	123
锰	μg/L	250
铜	μg/L	3.64
锌	μg/L	11.1
铝	μg/L	17.0
砷	μg/L	3.18
铅	μg/L	0.14
镉	μg/L	ND
铍	μg/L	ND

检测 报 告

山中检字(2022)第DY116-a-B-002号

第 7 页 共 9 页

苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
三氯甲烷	μg/L	ND
四氯化碳	μg/L	ND
萘	ng/L	ND
二氢茈	ng/L	ND
茈	ng/L	ND
芴	ng/L	ND
菲	ng/L	ND
蒽	ng/L	ND
荧蒽	ng/L	ND
芘	ng/L	ND
苯并[a]蒽	ng/L	ND
蒎	ng/L	ND
苯并[b]荧蒽	ng/L	ND
苯并[k]荧蒽	ng/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ng/L	ND
苯并[a]芘	ng/L	ND
二苯并[a,h]蒽	ng/L	ND
苯并[g,h,i]花	ng/L	ND
多环芳烃总量	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。		

检测报告

山中检字(2022)第DY116-a-B-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实验室平行样分析、标准样品测定、空白质控。

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	相对偏差(%)		
地下水监测井1#	氨氮(mg/L)	0.122	3.39	相对偏差≤10%	满意
		0.114			

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	1.22	1.21±0.08	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

3.全程序空白

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	氨氮	mg/L	ND	满意
全程序空白	钠	mg/L	ND	满意
全程序空白	氯化物	mg/L	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

4.运输空白

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	苯	μg/L	ND	满意
运输空白	甲苯	μg/L	ND	满意
运输空白	三氯甲烷	μg/L	ND	满意
运输空白	四氯化碳	μg/L	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

检测 报 告

山中检字(2022)第 DY116-a-B-002 号

第 9 页 共 9 页

***** 报告结束 *****

编制人: 杨德明

审核人: 陈

授权签字人: 李

签发日期: 2022年3月12日

(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。

本公司对委托方提供检测用标准物质名称、检测用委托方提供的检测项目有关的参

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

测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。