

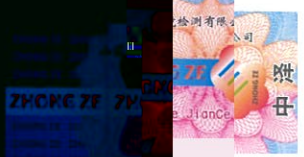


正本



2021-C
Y184-c

环境检测报告



检 测 报 告

山中检字(2021)第DY184-c-①号

第 1 页 共 9 页

项目名称	季度检测项目(地下水)		
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	白济源、高旺	采样日期	2021.09.25
分析人员	石英、王青青、刘萍、効娜、郑雅云、冯珂珂、房永秀、赵利萍、効娜、顾沼豪	分析日期	2021.09.25-2021.09.29

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
紫外可见分光光度计	UV752N	010
气质联用仪	Clarus 590-Clarus SQ8S	622
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
可见分光光度计	7230G	628
生化培养箱	SPX-80B	016
可见分光光度计	721 型	023、045
原子荧光光度计	AFS-8510	648
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
离子色谱仪	IC1826	046
电子天平	AX224ZH	011
箱式电阻炉(马弗炉)	YTH-2.5-10A	028
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	245
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	244

检测 报 告

山中检字(2021)第DY184-c-①号

第 2 页 共 9 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
氨氮	GB /T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/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	0.05 mg/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	1.0 mg/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 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法	10 mg/L
铜	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法	0.2mg/L
铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法	0.3mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法	0.1mg/L
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

法	0.12 μ g/L
法	0.41 μ g/L
法	0.09 μ g/L
法	0.06 μ g/L
法	0.03 μ g/L
法	0.02 μ g/L
合等离子	0.2mg/L
合等离子	0.05mg/L
属指标	0.1 μ g/L
铵、钾、 普法	0.02 mg/L
性状和 三氯甲烷	0.001 mg/L
性状和 光度法	0.05 mg/L
	0.005 mg/L
非金属	0.2 mg/L
非金属 法	0.001 mg/L
非金属 光度法	0.002 mg/L
非金属	0.2 mg/L
非金属 量法	0.025 mg/L
光度法	0.01mg/L
属指标 光度法	0.004 mg/L
法	2MPN/100mL

检测 报 告

山中检字(2021)第DY184-c-①号

第 5 页 共 9 页

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
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 α 放射性	HJ 898-2017	水质 总 α 放射性的测定 厚源法	0.043Bq/L
总 β 放射性	HJ 899-2017	水质 总 β 放射性的测定 厚源法	0.015Bq/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	7.67
色度	度	ND
嗅和味	—	无
肉眼可见物	—	无
浑浊度	NTU	1
氨氮	mg/L	0.30
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	mg/L	2.62
溶解性总固体	mg/L	374
总硬度	mg/L	91.2
氯化物	mg/L	110
硫酸盐	mg/L	50
石油类	mg/L	ND
铜	mg/L	ND
锌	mg/L	ND
铅	mg/L	ND
镉	mg/L	ND
铁	mg/L	ND

检测报告

山中检字(2021)第DY184-c-①号

第 6 页 共 9 页

锰	mg/L	ND
铝	μg/L	77.5
砷	μg/L	0.46
硒	μg/L	0.65
铍	μg/L	ND
镍	μg/L	ND
钴	μg/L	0.30
铊	μg/L	ND
铋	μg/L	ND
钨	μg/L	ND
汞	μg/L	ND
钠	mg/L	59.5
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	1.4
亚硝酸盐	mg/L	0.025
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.5
碘化物	mg/L	ND
六价铬	mg/L	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND
菌落总数	CFU/mL	44
三氯甲烷	μg/L	ND

检测报告

山中检字(2021)第DY184-c-①号

第 7 页 共 9 页

四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
总有机碳	mg/L	1.4
总α放射性	Bq/L	0.048
总β放射性	Bq/L	ND
萘	ng/L	ND
二氢萘	ng/L	ND
萘	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]芘	ng/L	ND
多环芳烃总量	ng/L	ND
备注：“ND”表示未检出。		

送样品测

介结果

满意

满意

价结果

满意

正

意

意

意

意

意

检测 报 告


山中检字(2021)第DY184-c-①号


4. 替代物质控

样品编号	替代物名称	加标量 (ng)	回收量 (ng)	加标回收率%	加标回收率范围%	相对偏差%	相对偏差范围%
2021-DY184-c-SZ-101	4-溴氟苯	250.0	227.3	98	80~120	2.64	≤30
2021-DY184-c-SZ-101 (平行)		250.0	215.6	99			
2021-DY184-c-SZ-102	4-溴氟苯	250.0	243.9	98	80~120	—	—
2021-DY184-c-SZ-103	4-溴氟苯	250.0	254.0	99	80~120	—	—
实验室空白	4-溴氟苯	250.0	221.6	102	80~120	—	—

***** 报告结束 *****

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2021.09.30

(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。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com