



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY184-d-②号

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

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021.11.09

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



ZHONG ZE Z
ZHONG ZE Z
ZHONG ZE Z
ZHONG ZE Z
ZHONG ZE Z
ZHONG ZE Z

检 测 报 告

山中检字(2021)第 DY184-d-②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	张鹏、孙志冉	采样日期	2021.11.03
分析人员	赵利萍、冯珂珂、郑雪倩、 房永秀、石英、刘萍、王青青、 顾洛豪、郑雅云、孙海迎	分析日期	2021.11.03-2021.11.08

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
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
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
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	245
数显恒温水箱	HH-600	262
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	223
酸度计	PHS-3C	022
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 590-Clarus SQ8S	622

检 测 报

山中检字(2021)第 DY184-d-②号

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

项目名称	方法依据	
pH	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理
色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理指标
嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理指
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理指
浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理指标 2.
氨氮	GB /T 5750.5-2006	生活饮用水 指标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	生活 有机
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 率
总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水 物理指标
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水 指标
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水 指标 1
铁	HJ 700-2014	水质 电感
锰	HJ 700-2014	水质 电感
铜	HJ 700-2014	水质 电感
锌	HJ 700-2014	水质 电感
铝	HJ 700-2014	水质 电感
砷	HJ 700-2014	水质 电感
硒	HJ 700-2014	水质 电感

检 测 报 告

山中检字(2021)第DY184-d-②号

第 3 页 共 9 页

铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
铍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.04μg/L
铋	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.15μg/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
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
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
汞	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法	0.1μg/L
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
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
硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 紫外分光光度法	0.2 mg/L
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 重氮耦合分光光度法	0.001 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子选择电极法	0.2 mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 11.2 高浓度碘化物容量法	0.025 mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2MPN/100mL



检 沙

山中检字(2021)第 DY184-d-②号

菌落总数	GB/T 5750.12-2006
三氯甲烷	HJ 639-2012
四氯化碳	HJ 639-2012
苯	HJ 639-2012
甲苯	HJ 639-2012
总有机碳	HJ 501-2009
苯并[k]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
苯并[b]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
二氢芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
苯并[a]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
蒾	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
茚并[1,2,3-cd]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
二苯并[a,h]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)

检测报告

山中检字(2021)第DY184-d-②号

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/定
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/定
总α放射性	HJ 898-2017	水质
总β放射性	HJ 899-2017	水质

2.2 地下水检测结果

表3 地下水检测结果

检测项目	单位
pH	无量纲
色度	度
嗅和味	—
肉眼可见物	—
浑浊度	NTU
氨氮	mg/L
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	mg/L
溶解性总固体	mg/L
总硬度	mg/L
氯化物	mg/L
硫酸盐	mg/L
石油类	mg/L
铁	μg/L
锰	μg/L
铜	μg/L
锌	μg/L
铝	μg/L

检测报告

山中检字(2021)第DY184-d-②号

第 6 页 共 9 页

砷	μg/L	2.24
硒	μg/L	0.82
铅	μg/L	0.47
镉	μg/L	ND
铍	μg/L	ND
锑	μg/L	1.05
镍	μg/L	0.62
钴	μg/L	0.14
钼	μg/L	6.77
铊	μg/L	ND
汞	μg/L	ND
钠	mg/L	77.0
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	0.3
亚硝酸盐	mg/L	0.011
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.4
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	39
三氯甲烷	μg/L	ND

检测报告

山中检字(2021)第DY184-d-②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	1.1
总α放射性	Bq/L	ND
总β放射性	Bq/L	0.110
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
蒾	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
备注：“ND”表示未检出。		

- 1.报告无本公司
- 2.报告无编制人、
- 3.报告涂改、错
- 4.未经本公司书
- 5.本公司对委托
- 数有误导致结果
- 6.本公司仅对委
- 委托方对所提供
- 7.对检测报告若
- 8.加盖CMA章的
- 测报告，仅供委

单位名称：山东

通讯地址：山东

6号

邮 编：2570

联系电话：0546

电子邮箱：zho