

正本



WSD-22121011-HJ-01

检测报告

报告编号	WSD-22121011-HJ-01C1
样品来源	现场采样
委托单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司

山东微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司		
委托单位地址	山东省济南市商河县商西路		
受测单位	商河县鲁明石油科技开发有限责任公司		
受测地址	山东省济南市商河县商西路		
项目名称	/		
采样日期	2022年12月08日	检测日期	2022年12月08日~12月14日
备注	/		

编 制: 张雪审 核: 刘松青批 准: 董鹏辉签 发 日 期: 2022.12.21

1.检测结果:

1.1 地下水

检测项目	检测结果 (采样时间: 2022.12.08)		GB/T14848-2017 地下水质量标准 表1 III类标准	检出限	单位
	检测点位	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池			
	样品编号	2212101101AS0101			
色度	5	≤15	---	度	
嗅和味	无任何嗅和味	无	---	无量纲	
浑浊度	0.7	≤3	0.3	NTU	
肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	无量纲	
总硬度	487	≤450	1.0	mg/L	
溶解性总固体	968	≤1000	---	mg/L	
硫酸盐	247	≤250	0.018	mg/L	
氯离子	212	≤250	0.007	mg/L	
铁	0.11	≤0.3	0.02	mg/L	
锰	0.093	≤0.10	0.004	mg/L	
铜	ND	≤1.00	0.006	mg/L	
锌	ND	≤1.00	0.004	mg/L	
铝	ND	≤0.20	0.07	mg/L	
挥发酚	ND	≤0.002	0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	0.05	mg/L	
耗氧量	1.68	≤3.0	0.05	mg/L	
氨氮	0.253	≤0.50	0.025	mg/L	
硫化物	ND	≤0.02	0.003	mg/L	
钠	139	≤200	0.12	mg/L	
亚硝酸盐氮	0.005	≤1.00	0.003	mg/L	
硝酸盐(以 N 计)	0.031	≤20.0	0.004	mg/L	
总氰化物	ND	≤0.05	0.002	mg/L	
氟离子	0.447	≤1.0	0.006	mg/L	
碘化物	ND	≤0.08	0.025	mg/L	

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2022.12.08)		GB/T14848-2017 地下水质量标准 表 1 III类标准	检出限	单位
	检测点位	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池			
	样品编号	2212101101AS0101			
汞		ND	≤ 0.001	4×10^{-5}	mg/L
砷		ND	≤ 0.01	3×10^{-4}	mg/L
硒		ND	≤ 0.01	4×10^{-4}	mg/L
镉		ND	≤ 0.005	5×10^{-4}	mg/L
六价铬		ND	≤ 0.05	0.004	mg/L
铅		ND	≤ 0.01	2.5×10^{-3}	mg/L
三氯甲烷(氯仿)		ND	≤ 60	1.4	$\mu\text{g/L}$
四氯化碳		ND	≤ 2.0	1.5	$\mu\text{g/L}$
苯		ND	≤ 10.0	1.4	$\mu\text{g/L}$
甲苯		ND	≤ 700	1.4	$\mu\text{g/L}$
石油类		ND	--	0.01	mg/L

检测点位	样品编号	溶液温度 ($^{\circ}\text{C}$)	检测项目	检测结果	GB/T14848-2017 地下水质量标准 表 1 III类标准	检出限	单位
商河管理区夏 8-18 站沉积物 贮存池	221210110 1AS0101	12.5	pH	7.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	---	无量纲

注: 1. "ND"表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. "--"表示在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水表 1 中未对该项目作限制。

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	GPS 定位	检测点位	采样人	样品状态
地下水	N:37°11'42.48" E:117°7'23.07"	商河管理区夏 8-18 站沉积物贮存池	王文亮、顾萧	无色、无味、无浮油

本页结束

2.2 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
水质多参数仪	SX836	1150X0917
离子色谱仪	CIC-D100	1150L0108
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	1150W0105
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0103
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
PE 原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	1150W0106
万分位天平	ME204/02	1150G0305
浊度计	WGZ-200S	1150L0101
便携式浊度仪	WGZ-1BW	1150X0903

2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3)
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4)
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法
	溶解性总固体	国家环境保护总局 2002(第四版增补版)水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/七(二) 103~105℃烘干的可滤残渣(A)
	硫酸盐、氯离子、硝酸盐(以 N 计)、氟离子	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	铁、锰、铜、锌、铝、钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009	

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (10.1) 亚甲蓝分光光度法
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1.1)酸性高锰酸钾滴定法
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	总氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡啶啉酮法
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.3) 高浓度碘化物容量法
	汞、砷、硒	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10)
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氯仿(三氯甲烷)、四氯化碳、甲苯、苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

报告结束

声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章和审核、批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.未经本机构批准，不得部分复制本报告，否则无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后15个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。