

正本



WSD-23091006-HJ-01

# 检测报告

报告编号	WSD-23091006-HJ-01C2
样品来源	现场采样
委托单位	山东格得生物科技有限公司



# 检测报告

委托单位	山东格得生物科技有限公司		
委托单位地址	山东省菏泽市曹县兴达路1号		
受测单位	山东格得生物科技有限公司		
受测地址	山东省菏泽市曹县兴达路1号		
项目名称	/		
采样日期	2023年09月16日	检测日期	2023年09月16日-09月25日
备注	/		

编制: 王凌霄

审核: 孙宇

批准: 董鹏辉

签发日期: 2023.09.29

**1.检测结果:**
**1.1 地下水**

检测点位	样品编号	水温(°C)	检测项目	检测结果	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 Ⅲ类水 表 1	检出限	单位
Y1	2309100601 AS0101	16.4	pH	7.6	6.5≤pH≤8.5	---	无量纲
Y2	2309100601 AS0201	16.2		7.6		---	无量纲
W3	2309100601 AS0301	15.7		7.6		---	无量纲

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.09.16)				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	Y1	Y2	W3			
	样品编号	2309100601AS 0101	2309100601AS 0201	2309100601AS 0301			
色度		5	5	5	≤15	5	度
嗅和味		无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无	---	无量纲
浑浊度		0.4	0.6	0.8	≤3	0.3	NTU
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	有肉眼可见物	无	---	无量纲
总硬度		396	393	358	≤450	5	mg/L
溶解性总固体		584	563	602	≤1000	---	mg/L
硫酸盐		28	26	84	≤250	10	mg/L
氯化物		76.4	75.2	93.8	≤250	1.0	mg/L
铁		0.191	2.34×10 <sup>-2</sup>	6.51×10 <sup>-2</sup>	≤0.3	8.2×10 <sup>-4</sup>	mg/L
锰		5.43×10 <sup>-2</sup>	4.67×10 <sup>-2</sup>	7.34×10 <sup>-2</sup>	≤0.10	1.2×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铜		5.6×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	≤1.00	8×10 <sup>-5</sup>	mg/L
锌		1.09×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	≤1.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铝		0.142	ND	2.79×10 <sup>-3</sup>	≤0.20	1.15×10 <sup>-3</sup>	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	≤0.002	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
耗氧量		0.76	0.61	0.34	≤3.0	0.05	mg/L
氨氮		0.136	0.142	ND	≤0.50	0.025	mg/L
硫化物		ND	ND	ND	≤0.02	0.003	mg/L
钠		5.86	25.4	164	≤200	0.12	mg/L

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.09.16)				GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表1 III类标准	检出限	单位
	检测点位	Y1	Y2	W3			
	样品编号	2309100601AS 0101	2309100601AS 0201	2309100601AS 0301			
亚硝酸盐氮		0.032	0.077	0.009	≤1.00	0.003	mg/L
硝酸盐氮		ND	ND	1.49	≤20.0	0.08	mg/L
总氰化物		ND	ND	ND	≤0.05	0.002	mg/L
氟化物		0.36	0.31	0.28	≤1.0	0.05	mg/L
碘化物		ND	ND	ND	≤0.08	0.025	mg/L
汞		ND	ND	ND	≤0.001	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
砷		ND	ND	ND	≤0.01	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
硒		ND	ND	ND	≤0.01	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
镉		ND	ND	ND	≤0.005	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	≤0.05	0.004	mg/L
铅		9.5×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	1.28×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
三氯甲烷		ND	ND	ND	≤60	1.4	μg/L
四氯化碳		ND	ND	ND	≤2.0	1.5	μg/L
苯		ND	ND	ND	≤10.0	1.4	μg/L
甲苯		ND	ND	ND	≤700	1.4	μg/L
甲醇		ND	ND	ND	--	0.2	mg/L
丙酮		ND	ND	ND	--	0.02	mg/L
苯胺		ND	ND	ND	--	1.0	μg/L
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		0.06	0.08	0.19	--	0.01	mg/L

注:1.. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. “--”表示在《GB 14848-2017 地下水质量标准III类标准》表1 中未对该项目作限制。

\*\*\*本页结束\*\*\*

## 2. 代表性附件:

### 2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
地下水	Y1	王文创、王方迪	微黄、无味、无浮油
	Y2		微黄、无味、无浮油
	W3		微黄、无味、无浮油

### 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
浊度计	WGZ-200S	1150L0101
万分位天平	ME204/02	1150G0305
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
氟离子浓度计	MP519	1150L0104
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS)	NexION 1000G	1150W0107
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
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0109
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0105
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0111

### 2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3 铂钴比色法
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3) 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006
	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 (4) 直接观察法 GB/T 5750.4-2006

\*\*\*本页结束\*\*\*

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	水和废水监测分析方法 国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 第三篇/第一章/七(二) 103~105℃烘干的可滤残渣(A)
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	铁、锰、铜、锌、铝、铅、镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2)碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006
		生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1)酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006
	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
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容 GB/T 5750.5-2006
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006
	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
	汞、砷、硒	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	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
甲醇、丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	
苯胺	水和废水监测分析方法 国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 第四篇 第三章 二 气相色谱-质谱法(GCMS)	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	

\*\*\*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。

