

DT 德生



211520342075

报告编号: EUW24081305



24081305

检验检测报告

委托单位: 山东达因海洋生物制药股份有限公司

受检单位: 山东达因海洋生物制药股份有限公司

报告名称: 地下水检验检测报告

检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司





声 明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 经书面批准复制的报告，需重新加盖检验检测专用章（甚至单位公章），否则无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起15个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址： 山东省威海市火炬高技术产业开发区双岛路369号6号楼

邮 编： 264200

电 话： 0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com



威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 1 页

一、基本信息

委托单位	名称	山东达因海洋生物制药股份有限公司		
	地址	山东省威海荣成市崖头街道富源南路 18 号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样		检验类别	委托检验
采样地点	山东省威海荣成市崖头街道富源南路 18 号		采样日期	2024.08.13
接样日期	2024.08.13		检测日期	2024.08.13~2024.08.21

二、样品信息

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目
地下水	罐区 地下水	EUW24081305 0101	无色无味无 浮油透明液 体, 瓶装完好	500mL/瓶×30 瓶 +1L/瓶×36 瓶 +40mL/瓶×15 瓶	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度（以 CaCO_3 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷
	危废库 地下水	EUW24081305 0201			
	对照点 地下水	EUW24081305 0301			

三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。		
检验结论	详见检测结果表。		
备注	报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		
编制人员： 胡月 (胡月)	审核人员： 王吝安 (王吝安)	批准人员： 张琳 (张琳)	签发日期： 2024.08.13

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 2 页

四、检测依据、仪器及检出限（一）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1	色（度）	GB/T 5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法	—	—	5
2	嗅和味	GB/T 5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法	—	—	/
3	浑浊度（NTU）	GB/T 5750.4-2023（5.2）目视比浊法	—	—	1
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023（7.1）直接观察法	—	—	/
5	pH（无量纲）	HJ 1147-2020 电极法	笔式 PH 检测计（SW-YS-1302）	—	/
6	总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	—	滴定管（SD25-002）	1.0
7	溶解性总固体（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（11.1）称量法	—	FA2004 电子天平（SW-YS-1238）	/
8	硫酸盐（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.018
9	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—		0.004
10	氯化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—		0.007
11	铁（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（5.1）火焰原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计（SW-YS-1065）	0.016
12	锰（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（6.1）火焰原子吸收分光光度法	—		0.006
13	铜（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（7.2）火焰原子吸收分光光度法	—		0.002
14	锌（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（8.1）火焰原子吸收分光光度法	—		0.01
15	铝（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（4.3）无火焰原子吸收分光光度法	—		0.0009
16	镉（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（12.1）无火焰原子吸收分光光度法	—		0.00002
17	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.0003
18	氨氮（以 N 计）（mg/L）	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	—		0.025
备注	/				

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 3 页

检测依据、仪器及检出限（二）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
19	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	GB/T 5750.7-2023（4.1） 酸性高锰酸钾滴定法	—	滴定管（SD25-004、SD25-002）	0.05
20	硫化物（mg/L）	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.003
21	钠（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（25.1） 火焰原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计（SW-YS-1065）	0.01
22	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	GB/T 7493-1987 分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.003
23	氰化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2023（7.1）异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	—		0.002
24	阴离子表面活性剂（mg/L）	GB/T 5750.4-2023（13.1） 亚甲基蓝分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.05
25	氟化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.006
26	碘化物（mg/L）	HJ 778-2015 离子色谱法	—		0.002
27	汞（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）	0.00002
28	砷（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—		0.0002
29	硒（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—		0.0004
30	铬（六价）（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（13.1） 二苯碳酰二肼分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.004
31	铅（mg/L）	GB/T 5750.6-2023（14.1） 无火焰原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计（SW-YS-1065）	0.001
32	三氯甲烷（μg/L）	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	—	GCMS-QP 2010Ultra 气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-228）	0.1
33	四氯化碳（μg/L）		—		0.1
34	苯（μg/L）		—		0.12
35	甲苯（μg/L）		—		0.12
36	二氯甲烷（μg/L）		—		0.6
备注	/				

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 4 页

五、检测结果表:

地下水检测结果表 (一)

采(收)样日期	2024.08.13	采样点位/送样标识	罐区地下水
经度	122°25'38"	纬度	37°8'16"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW240813050101	色(度)	5L	≤15
	嗅和味(无量纲)	无	无
	浑浊度(NTU)	1L	≤3
	肉眼可见物(无量纲)	无	无
	pH(无量纲)	7.6	6.5~8.5
	总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	345	≤450
	溶解性总固体(mg/L)	711	≤1000
	硫酸盐(mg/L)	19.6	≤250
	氯化物(mg/L)	47.9	≤250
	铁(mg/L)	0.016L	≤0.3
	锰(mg/L)	0.062	≤0.10
	铜(mg/L)	0.002L	≤1.00
	锌(mg/L)	0.09	≤1.00
	铝(mg/L)	0.0314	≤0.20
	挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	≤0.3
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)(mg/L)	1.60	≤3.0
	氨氮(以N计)(mg/L)	0.407	≤0.50
	硫化物(mg/L)	0.003L	≤0.02
	钠(mg/L)	43.0	≤200
	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.003L	≤1.00
	硝酸盐(以N计)(mg/L)	1.14	≤20.0
	氰化物(mg/L)	0.002L	≤0.05
	氟化物(mg/L)	0.877	≤1.0
	碘化物(mg/L)	0.025	≤0.08
	汞(mg/L)	0.00002L	≤0.001
	砷(mg/L)	0.0002L	≤0.01
	硒(mg/L)	0.0004L	≤0.01
	镉(mg/L)	0.00002L	≤0.005
	铬(六价)(mg/L)	0.004L	≤0.05
	铅(mg/L)	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷(μg/L)	0.1L	≤60
	四氯化碳(μg/L)	0.1L	≤2.0
	苯(μg/L)	0.12L	≤10.0
	甲苯(μg/L)	0.12L	≤700
	二氯甲烷(μg/L)	0.6L	≤20
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表1、表2中III类。		
结论	经抽样检验,所检项目符合GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表1、表2中III类标准要求。		
备注	结果有“L”表示未检出,其数值为该项目检出限。井深:10.00米,水位:2.42米。		

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 5 页

地下水检测结果表（二）

采（收）样日期	2024.08.13	采样点位/送样标识	危废库地 下水
经度	122°25'39"	纬度	37°8'16.12"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW240813050201	色（度）	5L	≤15
	嗅和味（无量纲）	无	无
	浑浊度（NTU）	1L	≤3
	肉眼可见物（无量纲）	无	无
	pH（无量纲）	8.0	6.5~8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	337	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	698	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	71.3	≤250
	氯化物（mg/L）	44.7	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.006L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.04	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0159	≤0.20
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	≤0.3
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.22	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.418	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	51.4	≤200
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.003L	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.958	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.415	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.031	≤0.08
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00002L	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.1L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.1L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.12L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	0.12L	≤700
	二氯甲烷（μg/L）	0.6L	≤20
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中 III 类标准要求。		
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。井深：10.00 米，水位：3.61 米。		

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 6 页

地下水检测结果表（三）

采（收）样日期	2024.08.13	采样点位/送样标识	对照点地下水
经度	122°25'49"	纬度	37°8'16"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW240813050301	色（度）	5L	≤15
	嗅和味（无量纲）	无	无
	浑浊度（NTU）	1L	≤3
	肉眼可见物（无量纲）	无	无
	pH（无量纲）	8.0	6.5~8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	263	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	528	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	43.4	≤250
	氯化物（mg/L）	40.3	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.006L	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.06	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0039	≤0.20
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	≤0.3
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.92	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.407	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	28.4	≤200
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.003L	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.554	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.501	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.002L	≤0.08
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00002L	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.002	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.1L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.1L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.12L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	0.12L	≤700
	二氯甲烷（μg/L）	0.6L	≤20
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 中 III 类标准要求。		
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。井深：10.00 米，水位：3.33 米。		

检验检测报告

No.EUW24081305

共 7 页 第 7 页

六、附图：

山东达因海洋生物制药股份有限公司现场采样布点图



图中符号☆表示：地下水采样点位。

本页以下空白