

DT 德生



报告编号: EUW23091302



23091302

检验检测报告



委托单位: 山东达因海洋生物制药有限公司

受检单位: _____

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



检验检测报告

No.EUW23091302

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	2023.09.13	
接样日期	2023.09.13	检测日期	2023.09.13~2023.09.22	

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 1#	EUW230913 020101	无色无味无浮油透明液体, 瓶装完好	1L/瓶×12 瓶 +40mL/瓶×6 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、耗氧量(CODMn 法, 以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、硫酸盐、氯化物、硫化物、碘化物、挥发性酚类(以苯酚计)、氰化物、砷、汞、硒、铬(六价)、铅、氟化物、钠、镉、铁、锰、铝、铜、锌、阴离子表面活性剂、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯
	对照点 W2#	EUW230913 020201			
	危废库 W3#	EUW230913 020301			

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:	于晓洋 (于晓洋)	审核人员:	胡月 (胡月)
		批准人员:	王利双 (王利双)
		签发日期:	2023.09.24



检验检测报告

No.EUW23091302

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 5750.4-2006（1.1） 铂-钴标准比色法	—	—	5
2.	嗅和味（无量纲）	GB/T 5750.4-2006（3.1） 嗅气和尝味法	—	—	/
3.	浑浊度（NTU）	GB/T 5750.4-2006（2.2） 目视比浊法	—	—	1
4.	肉眼可见物（无量纲）	GB/T 5750.4-2006（4.1） 直接观察法	—	—	/
5.	pH（无量纲）	HJ 1147-2020 电极法	笔式 pH 检测计 （SW-YS-1300）	—	/
6.	总硬度（以 CaCO ₃ 计） （mg/L）	GB/T 5750.4-2006（7.1） 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 5750.4-2006（8.1） 重量法	—	FA2004 电子天平 （SW-YS-1238）	/
8.	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计） （mg/L）	GB/T 5750.7-2006（1.1） 酸性高锰酸钾滴定法	—	滴定管（SD25-006、 SD25-002）	0.05
9.	氨氮（以 N 计） （mg/L）	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 （SW-YS-1062）	0.025
10.	亚硝酸盐（以 N 计） （mg/L）	GB/T 5750.5-2006（10.1） 重氮偶合分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 （SW-YS-1062）	0.003
11.	硝酸盐（以 N 计） （mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪 （SW-YS-1064）	0.004
12.	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
13.	氯化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪 （SW-YS-1064）	0.007
14.	硫化物（mg/L）	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	—	TU1901 紫外分光光度计 （SW-YS-1062）	0.003
15.	碘化物（mg/L）	HJ 778-2015 离子色谱法	—	ICS-600 离子色谱仪 （SW-YS-1064）	0.002
16.	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	—	TU1901 紫外分光光度计 （SW-YS-1062）	0.0003
17.	氰化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2006（4.1） 异烟酸-吡唑酮分光光度法	—	TU1901 紫外分光光度计 （SW-YS-1062）	0.002
18.	汞（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 （SW-YS-1060）	0.00002
19.	砷（mg/L）	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 （SW-YS-1060）	0.0002
20.	硒（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（7.1） 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 （SW-YS-1060）	0.0004
21.	铬（六价） （mg/L）	GB/T 5750.6-2006（10.1） 二苯碳酰二肼分光光度法	—	TU1901 紫外分光光度计 （SW-YS-1062）	0.004
备注	/				

检验检测报告

No.EUW23091302

共 7 页 第 3 页

四、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
22.	铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 石墨炉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
23.	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
24.	钠 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (22.1) 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
25.	镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 石墨炉原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.00002
26.	铁 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 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
27.	锰 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (3.1) 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)	0.006
28.	铜 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (4.2) 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)	0.002
29.	锌 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (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)	0.01
30.	铝 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (1.3) 石墨炉原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.0009
31.	阴离子表面活性剂 (mg/L)	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	—	U1901 紫外分光光度计 (SW-YS-1062)	0.050
32.	三氯甲烷 (μg/L)	HJ 620-2010 顶空气相色谱法	—	GC-2010Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	0.02
33.	四氯化碳 (μg/L)	HJ 620-2010 顶空气相色谱法	—	GC-2010Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	0.03
34.	苯 (μg/L)	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	—	GC-2010Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	2
35.	甲苯 (μg/L)	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	—	GC-2010Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	2
36.	本栏以下空白				
37.					
38.					
39.					
40.					
备注	/				

 技术
金检

检验检测报告

No.EUW23091302

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	2023.09.13	采样点位/送样标识	罐区 1#
经度	121°25'38"E	纬度	37°8'16"N
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW230913020101	pH（无量纲）	7.7	6.5~8.5
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.94	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.384	≤0.50
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.164	≤20.0
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.058	≤1.00
	硫酸盐（mg/L）	23.1	≤250
	氯化物（mg/L）	32.7	≤250
	溶解性总固体（mg/L）	310	≤1000
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.01L	≤1.00
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	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
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	11	≤450
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.065	≤0.10
	铝（mg/L）	0.0009L	≤0.20
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	≤0.3
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	36.8	≤200
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.785	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.068	≤0.08
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00003	≤0.005
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05	
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	
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。		

检验检测报告

No.EUW23091302

共 7 页 第 5 页

地下水检测结果表（二）

采（收）样日期	2023.09.13	采样点位/送样标识	对照点 2#
经度	121°25'41"E	纬度	37°8'16"N
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW230913020101	pH（无量纲）	7.9	6.5~8.5
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.54	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.373	≤0.50
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.499	≤20.0
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.013	≤1.00
	硫酸盐（mg/L）	37.7	≤250
	氯化物（mg/L）	29.4	≤250
	溶解性总固体（mg/L）	315	≤1000
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.01L	≤1.00
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤0.002
	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
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	221	≤450
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.006L	≤0.10
	铝（mg/L）	0.0009L	≤0.20
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	≤0.3
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	30.0	≤200
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.477	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.005	≤0.08
	砷（mg/L）	0.0002L	≤0.01
	汞（mg/L）	0.00002L	≤0.001
	硒（mg/L）	0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）	0.00002L	≤0.005
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	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	
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。		

检验检测报告

No.EUW23091302

共 7 页 第 6 页

地下水检测结果表（三）

采（收）样日期	2023.09.13	采样点位/送样标识	危废库 3#	
经度	121°25'39"E	纬度	37°8'24"N	
样品编号	检测项目		检测结果	
			标准值	
EUW230913020101	pH（无量纲）		7.2	6.5~8.5
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）		2.55	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）		0.376	≤0.50
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		0.193	≤20.0
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		0.014	≤1.00
	硫酸盐（mg/L）		107	≤250
	氯化物（mg/L）		55.2	≤250
	溶解性总固体（mg/L）		309	≤1000
	铜（mg/L）		0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）		0.01L	≤1.00
	挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）		0.0003L	≤0.002
	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
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）		272	≤450
	铁（mg/L）		0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）		0.006L	≤0.10
	铝（mg/L）		0.0009L	≤0.20
	阴离子表面活性剂（mg/L）		0.050L	≤0.3
	硫化物（mg/L）		0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）		60.1	≤200
	氰化物（mg/L）		0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）		0.368	≤1.0
	碘化物（mg/L）		0.026	≤0.08
	砷（mg/L）		0.0002L	≤0.01
	汞（mg/L）		0.00002L	≤0.001
	硒（mg/L）		0.0004L	≤0.01
	镉（mg/L）		0.00003	≤0.005
	铅（mg/L）		0.001L	≤0.01
	铬（六价）（mg/L）		0.004L	≤0.05
	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	
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。			



检验检测报告

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。

本栏以下空白

.....报告结束.....

德生