

DT 德生



211520342075

报告编号: EUW23081902



23081902

检验检测报告

委托单位: 山东威高药业股份有限公司临港区分公司

受检单位: 山东威高药业股份有限公司临港区分公司

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



检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 1 页

一、基本信息

委托单位	名称	山东威高药业股份有限公司临港区分公司		
	地址	山东省威海市临港经济开发区苟山镇正气路 3 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	山东省威海市临港经济开发区苟山镇正气路 3 号	采样日期	2023.08.19	
接样日期	2023.08.19	检测日期	2023.08.19~2023.08.28	

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	1#	EUW23081902 0101	无色无味无 浮油透明液 体, 包装完 好	1L/瓶×66 瓶 +500mL/瓶×3 瓶 +40mL/瓶×12 瓶 +500mL/袋×3 袋	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 法，以 O_2 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、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、总铬、化学需氧量、总氮、石油类、钙离子、镁离子、碳酸氢根
	2#	EUW23081902 0201			
	3#	EUW23081902 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： 徐嘉仪 (徐嘉仪)	审核人员： 胡月 (胡月)	批准人员： 王利双 (王利双)	签发日期：2023.08.31

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 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（铂钴色度单位）	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-1302）	—	/
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） 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.	氯化物（mg/L）	HJ 84-2016 离子色谱法	—	—	0.007
10.	铁（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（2.1） 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
11.	锰（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（3.1） 原子吸收分光光度法	—		0.006
12.	铜（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（4.2） 火焰原子吸收分光光度法	—		0.002
13.	锌（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（5.1） 原子吸收分光光度法	—		0.01
14.	铝（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（1.3） 无火焰原子吸收分光光度法	—		0.0009
15.	钠（mg/L）	GB/T 5750.6-2006（22.1） 火焰原子吸收分光光度法	—		0.01
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 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.0003
17.	阴离子表面活性剂（mg/L）	GB/T 5750.4-2006（10.1） 亚甲基蓝分光光度法	—		0.050
18.	耗氧量（COD 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	GB/T 5750.7-2006 滴定法	—	滴定管（SD25-002、SD25-004）	0.05
19.	氨氮（以 N 计）（mg/L）	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	—	V2200 可见分光光度计（SW-YS-1276）	0.025
20.	硫化物（mg/L）	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.003
备注	/				

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 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
21.	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006 (2.1) 多管发酵法	—	KB-400 生化培养箱 (SW-YS-1109)	2
22.	菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2006 (1.1) 平皿计数法	—		/
23.	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)	0.001
24.	氰化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	—		0.002
25.	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
26.	氟化物 (mg/L)	HJ 84-2016 离子色谱法	—		0.006
27.	碘化物 (mg/L)	HJ 778-2015 离子色谱法	—		0.002
28.	汞 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 (SW-YS-1060)	0.00002
29.	砷 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (6.1) 原子荧光法	—		0.0002
30.	硒 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (7.1) 原子荧光法	—		0.0004
31.	镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 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)	0.00002
32.	铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	—		0.001
33.	铬 (六价) (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.004
34.	三氯甲烷 (μg/L)	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	—	GC-2010 Plus 气相色谱仪 (SW-YS-934)	0.02
35.	四氯化碳 (μg/L)	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	—		0.03
36.	苯 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空-毛细管柱气相色谱法	—		0.7
37.	甲苯 (μg/L)	GB/T 5750.8-2006 (18.4) 顶空-毛细管柱气相色谱法	—		1.0
备注	/				

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 4 页

检测依据、仪器及检出限（三）

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
38.	总铬 (mg/L)	HJ 757-2015 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)	0.03
39.	化学需氧量 (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法	—	滴定管(SD25-002)	4
40.	总氮 (mg/L)	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.05
41.	石油类 (mg/L)	HJ 970-2018 紫外分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.01
42.	钙离子 (mg/L)	GB/T 11905-1989 原子吸收分光光度法	—	AA-7000 原子吸收分光光度计 (SW-YS-1065)	0.144
43.	镁离子 (mg/L)	GB/T 11905-1989 原子吸收分光光度法	—		0.011
44.	碳酸氢根 (mg/L)	DZ/T 0064.49-2021 滴定法	—	滴定管(SD25-004)	5
/	本栏以下空白				
备注	/				

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 5 页

五、检测结果表：

地下水检测结果表（一）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	1#
经度	122° 4' 33"	纬度	37° 17' 23"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW230819020101	色（铂钴色度单位）	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）	7.2	6.5≤pH≤8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	120	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	240	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	44.7	≤250
	氯化物（mg/L）	42.0	≤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）	0.0016	≤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 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.42	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.033	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	39.0	≤200
	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤3.0
	菌落总数（CFU/mL）	26	≤100
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.005	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	5.46	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.164	≤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）	0.00004	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.02L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.03L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.7L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	1.0L	≤700
判定标准	GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
备注	井深：20m，水位：6.8m。		

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 6 页

地下水检测结果表（二）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	2#
经度	122° 4' 39"	纬度	37° 17' 22"
样品编号	检测项目 检测结果 标准值		
EUW230819020201	色（铂钴色度单位）	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）	7.0	6.5≤pH≤8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	143	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	285	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	42.3	≤250
	氯化物（mg/L）	36.1	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.097	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.04	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0040	≤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 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.84	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.042	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	29.4	≤200
	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤3.0
	菌落总数（CFU/mL）	37	≤100
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.005	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.860	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.092	≤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）	0.00004	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.001L	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.02L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.03L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.7L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	1.0L	≤700
判定标准	GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
备注	井深：10m，水位：3.6m。		

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 7 页

地下水检测结果表（三）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	3#
经度	122° 4' 41"	纬度	37° 17' 22"
样品编号	检测项目 检测结果 标准值		
EUW230819020301	色（铂钴色度单位）	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）	7.0	6.5≤pH≤8.5
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	145	≤450
	溶解性总固体（mg/L）	290	≤1000
	硫酸盐（mg/L）	37.9	≤250
	氯化物（mg/L）	232	≤250
	铁（mg/L）	0.016L	≤0.3
	锰（mg/L）	0.072	≤0.10
	铜（mg/L）	0.002L	≤1.00
	锌（mg/L）	0.04	≤1.00
	铝（mg/L）	0.0009L	≤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 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.48	≤3.0
	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.078	≤0.50
	硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02
	钠（mg/L）	160	≤200
	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤3.0
	菌落总数（CFU/mL）	23	≤100
	亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.005	≤1.00
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.433	≤20.0
	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
	氟化物（mg/L）	0.108	≤1.0
	碘化物（mg/L）	0.066	≤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）	0.00025	≤0.005
	铬（六价）（mg/L）	0.004L	≤0.05
	铅（mg/L）	0.002	≤0.01
	三氯甲烷（μg/L）	0.02L	≤60
	四氯化碳（μg/L）	0.03L	≤2.0
	苯（μg/L）	0.7L	≤10.0
	甲苯（μg/L）	1.0L	≤700
判定标准	GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。		
备注	井深：16.8m，水位：7.0m。		

检验检测报告

No.EUW23081902

共 9 页 第 8 页

地下水检测结果表（四）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	1#
经度	122° 4' 33"	纬度	37° 17' 23"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW230819020101	总铬（mg/L）	0.03L	/
	化学需氧量（mg/L）	37	/
	总氮（mg/L）	0.58	/
	石油类（mg/L）	0.30	/
	钙离子（mg/L）	190	/
	镁离子（mg/L）	14.9	/
	碳酸氢根（mg/L）	284	/
判定标准	/		
结论	所检项目无限量标准要求，不作结论。		
备注	井深：20m，水位：6.8m。		

地下水检测结果表（五）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	2#
经度	122° 4' 39"	纬度	37° 17' 22"
样品编号	检测项目	检测结果	标准值
EUW230819020201	总铬（mg/L）	0.03L	/
	化学需氧量（mg/L）	37	/
	总氮（mg/L）	0.52	/
	石油类（mg/L）	0.28	/
	钙离子（mg/L）	218	/
	镁离子（mg/L）	25.6	/
	碳酸氢根（mg/L）	253	/
判定标准	/		
结论	所检项目无限量标准要求，不作结论。		
备注	井深：10m，水位：3.6m。		

检验检测报告

No.EUW23081902

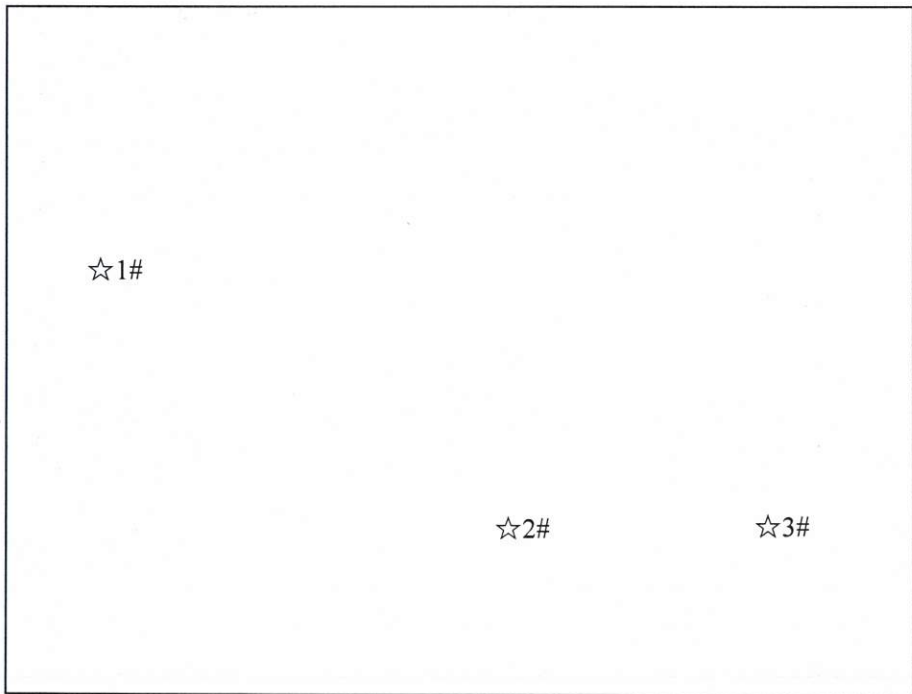
共 9 页 第 9 页

地下水检测结果表（六）

采（收）样日期	2023.08.19	采样点位/送样标识	3#	
经度	122° 4' 41"	纬度	37° 17' 22"	
样品编号	检测项目		检测结果	标准值
EUW230819020301	总铬（mg/L）		0.03L	/
	化学需氧量（mg/L）		35	/
	总氮（mg/L）		0.64	/
	石油类（mg/L）		0.29	/
	钙离子（mg/L）		905	/
	镁离子（mg/L）		23.9	/
	碳酸氢根（mg/L）		278	/
判定标准	/			
结论	所检项目无限量标准要求，不作结论。			
备注	井深：16.8m，水位：7.0m。			

六、附图：

山东威高药业股份有限公司临港区分公司布点图



注：图中符号☆表示：地下水采样点。

本页以下空白

.....报告结束.....