

DT 德生



211520342075

报告编号: EUW22050304



22050304

检验检测报告

委托单位: 威海市城市管理综合服务中心

受检单位: 威海市城市管理综合服务中心

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7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：山东省威海市环翠区古山四巷威高民俗文化邨

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 页 第 1 页

一、基本信息

委托单位	名称	威海市城市管理综合服务中心		
	地址	威海市环翠区公园路 13-8 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	山东省威海市环翠区张村镇前双岛村垃圾填埋场	采样日期	2022.05.03	
接样日期	2022.05.03	检测日期	2022.05.03~2022.05.12	

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	2 号污染监测井	EUW2205 03040101	无色无味无 浮油透明液 体, 包装完好	1L/瓶×6 瓶 +500mL/瓶×12 瓶 +500mL/袋×2 袋	pH、总硬度 (以 CaCO_3 计)、 溶解性总固体、耗氧量 (COD_{Mn} 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、挥发性酚 类 (以苯酚计)、氰化物、砷、 汞、铬 (六价)、铅、氟化物、 镉、铁、锰、镍、铜、锌、 总大肠菌群
	3 号污染监测井	EUW2205 03040201			

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:	审核人员:	授权签字人:	签发日期:

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 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	pH（无量纲）	HJ 1147-2020 电极法	HQ40d 型 多参数水质分析仪 (SW-YS-1040)	—	/
2	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
3	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)	/
4	耗氧量 (COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计) (mg/L)	GB/T 5750.7-2006（1.2） 碱性高锰酸钾滴定法	—	滴定管 (SD25-006、 SD25-002)	0.05
5	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
6	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
7	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
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	—	ICS-600 离子色谱仪 (SW-YS-1064)	0.007
10	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
11	氰化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006（4.1） 异烟酸-吡唑酮分光光度法	—	TU1901 紫外可见分光光度计 (SW-YS-1062)	0.002
12	砷 (mg/L)	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 (SW-YS-1060)	0.0003
13	汞 (mg/L)	HJ 694-2014 原子荧光法	—	PF31 原子荧光光度计 (SW-YS-1060)	0.00004
14	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
备注	/				

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 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
15	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)	0.0025
16	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
17	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)	0.00006
18	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
19	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
20	镍 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (15.1) 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)	0.005
21	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)	0.009
22	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)	0.02
23	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
/	本栏以下空白				
备注	/				

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 页 第 4 页

五、检测结果表：

水质检测结果表（一）

采样点位/送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
2 号污染监测井	EUW22050304 0101	pH（无量纲）	6.9	6.5~8.5
		总硬度（以 CaCO_3 计）（mg/L）	680	≤ 450
		溶解性总固体（mg/L）	1.46×10^3	≤ 1000
		耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	1.24	≤ 3.0
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.025L	≤ 0.50
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.7	≤ 20.0
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.005	≤ 1.00
		硫酸盐（mg/L）	232	≤ 250
		氯化物（mg/L）	428	≤ 250
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤ 0.002
		氰化物（mg/L）	0.002L	≤ 0.05
		汞（mg/L）	0.00004L	≤ 0.001
		铬（六价）（mg/L）	0.008	≤ 0.05
		铅（mg/L）	0.0092	≤ 0.01
		氟化物（mg/L）	0.125	≤ 1.0
		镉（mg/L）	0.00348	≤ 0.005
		铁（mg/L）	0.016L	≤ 0.3
		锰（mg/L）	0.006L	≤ 0.10
		镍（mg/L）	0.019	≤ 0.02
		铜（mg/L）	0.009L	≤ 1.00
		锌（mg/L）	0.02L	≤ 1.00
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤ 3.0
		砷（mg/L）	0.0003L	≤ 0.01
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2III 类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度：122° 0' 1.8"，纬度：37° 26' 41.6"。			

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 页 第 5 页

五、检测结果表：

水质检测结果表（二）

采样点位/送样标识	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
3 号污染监测井	EUW22050304 0201	pH（无量纲）	6.9	6.5~8.5
		总硬度（以 CaCO_3 计）（mg/L）	967	≤ 450
		溶解性总固体（mg/L）	1.93×10^3	≤ 1000
		耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	2.29	≤ 3.0
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.207	≤ 0.50
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	28.5	≤ 20.0
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.014	≤ 1.00
		硫酸盐（mg/L）	290	≤ 250
		氯化物（mg/L）	448	≤ 250
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	≤ 0.002
		氰化物（mg/L）	0.002L	≤ 0.05
		汞（mg/L）	0.00004L	≤ 0.001
		铬（六价）（mg/L）	0.012	≤ 0.05
		铅（mg/L）	0.0099	≤ 0.01
		氟化物（mg/L）	0.116	≤ 1.0
		镉（mg/L）	0.00359	≤ 0.005
		铁（mg/L）	0.016L	≤ 0.3
		锰（mg/L）	0.092	≤ 0.10
		镍（mg/L）	0.020	≤ 0.02
		铜（mg/L）	0.009L	≤ 1.00
		锌（mg/L）	0.02L	≤ 1.00
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2L	≤ 3.0
		砷（mg/L）	0.0003L	≤ 0.01
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2III 类。			
结论	所检项目仅提供数据，不作结论。			
备注	经度：122° 0' 3.3"，纬度：37° 26' 44.2"。			

检验检测报告

No.EUW22050304

共 6 页 第 6 页

六、附图：



北

图中符号☆表示：地下水采样点位。

本栏以下空白

.....报告结束.....

