



2月增订
10/20

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位: 烟台市固体废物填埋处置中心

参数名称: 地下水

报告编号: No.20210203-55

报告日期: 2021年02月08日



编制: 迟蓉 审核: 李霄华

批准: 迟蓉 日期: 2021年02月23日

(授权签字人: 林颖 邹本春 迟蓉 王秀昀)



一、基本信息

客户名称	烟台市固体废物填埋处置中心	客户地址	烟台开发区郑家庄西南
受检单位	/	采样地址	/
联系人	郑江鹏	联系电话	15684112559
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2021.02.04	检测日期	2021.02.04-02.07

二、检测结果

检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、样品状态、样品编号及检测结果			标准限值
	百堡村地下水井	填埋厂4号水井	填埋厂2号水井	GB/T 14848-2017 地 下水质量标准 表1 III类
	E:121.1135° N:37.5959°	E:121.0954° N:37.6058°	E:121.0930° N:37.6081°	
	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	
DX2102045201	DX2102045202	DX2102045203		
pH(无量纲)	7.26	7.17	7.08	6.5≤pH≤8.5
浑浊度(NTU)	<1	<1	<1	≤3NTU
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)(mg/L)	0.12	0.84	1.41	≤3.0mg/L
氯化物(mg/L)	49	96	117	≤250mg/L
总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	364	280	355	≤450mg/L
硫酸盐(mg/L)	79	150	164	≤250mg/L
溶解性总固体(mg/L)	553	636	757	≤1000mg/L
氨氮(mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50mg/L
亚硝酸盐(mg/L)	0.004	0.003L	0.003L	≤1.00mg/L
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05mg/L
挥发性酚类(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002mg/L
铬(六价)(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
汞(mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001mg/L
砷(mg/L)	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01mg/L
镉(mg/L)	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	≤0.005mg/L



检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、样品状态、样品编号及检测结果			标准限值
	百堡村地下水井	填埋厂 4 号水井	填埋厂 2 号水井	GB/T 14848-2017 地 下水质量标准 表 1 III类
	E:121.1135° N:37.5959°	E:121.0954° N:37.6058°	E:121.0930° N:37.6081°	
	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	
DX2102045201	DX2102045202	DX2102045203		
铅(mg/L)	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.01mg/L$
锰(mg/L)	0.0459	4.00×10^{-3}	4.03×10^{-3}	$\leq 0.10mg/L$
铁(mg/L)	$8.2 \times 10^{-4}L$	$8.2 \times 10^{-4}L$	$8.2 \times 10^{-4}L$	$\leq 0.3mg/L$
铜(mg/L)	$8 \times 10^{-5}L$	1.16×10^{-3}	1.88×10^{-3}	$\leq 1.00mg/L$
锌(mg/L)	1.39×10^{-3}	7.92×10^{-3}	0.0113	$\leq 1.00mg/L$
铍(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$\leq 0.002mg/L$
钡(mg/L)	0.157	0.0854	0.101	$\leq 0.70mg/L$
镍(mg/L)	$6 \times 10^{-5}L$	5.2×10^{-4}	8.4×10^{-4}	$\leq 0.02mg/L$
总铬(mg/L)	$1.1 \times 10^{-4}L$	1.5×10^{-4}	1.6×10^{-4}	/



(续)

检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、样品状态、样品编号及检测结果			标准限值
	填埋厂 1 号水井	填埋厂 3 号水井	填埋厂 5 号水井	GB/T 14848-2017 地 下水质量标准 表 1 III类
	E:121.0866° N:37.6068°	E:121.0898° N:37.6107°	E:121.0900° N:37.6104°	
	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	
DX2102045204	DX2102045205	DX2102045206		
pH(无量纲)	7.11	7.01	7.20	6.5≤pH≤8.5
浑浊度(NTU)	<1	<1	<1	≤3NTU
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)(mg/L)	0.55	0.14	1.52	≤3.0mg/L
氯化物(mg/L)	108	68	171	≤250mg/L
总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	267	169	412	≤450mg/L
硫酸盐(mg/L)	111	63	152	≤250mg/L
溶解性总固体(mg/L)	591	429	864	≤1000mg/L
氨氮(mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50mg/L
亚硝酸盐(mg/L)	0.030	0.006	0.003L	≤1.00mg/L
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05mg/L
挥发性酚类(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002mg/L
铬(六价)(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
汞(mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001mg/L
砷(mg/L)	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01mg/L
镉(mg/L)	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	≤0.005mg/L
铅(mg/L)	9×10 ⁻⁵ L	1.1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵ L	≤0.01mg/L
锰(mg/L)	0.0321	0.0179	0.0166	≤0.10mg/L
铁(mg/L)	8.2×10 ⁻⁴ L	8.2×10 ⁻⁴ L	8.2×10 ⁻⁴ L	≤0.3mg/L
铜(mg/L)	4.6×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	≤1.00mg/L
锌(mg/L)	4.11×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	≤1.00mg/L
铍(mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.002mg/L
钡(mg/L)	0.0741	0.0453	0.110	≤0.70mg/L

第 4 页 共 6 页



检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、样品状态、样品编号及检测结果			标准限值
	填埋厂 1 号水井	填埋厂 3 号水井	填埋厂 5 号水井	GB/T 14848-2017 地 下水质量标准 表 1 III类
	E:121.0866° N:37.6068°	E:121.0898° N:37.6107°	E:121.0900° N:37.6104°	
	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	无色、无味、无 浮油	
	DX2102045204	DX2102045205	DX2102045206	
镍(mg/L)	6.6×10^{-4}	6×10^{-5} L	1.23×10^{-3}	≤ 0.02 mg/L
总铬(mg/L)	1.1×10^{-4} L	1.1×10^{-4} L	1.5×10^{-4}	/

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

检测类别	GB/T 14848-2017 地下水质量标准		
分析仪器	TJCS-YQ-358 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪、TJCS-YQ-309 HHS-21-8 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-BL-183、184 滴定管、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-548、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-348 DK-98-II A 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	/
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
3	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
4	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
5	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987 EDTA 滴定法	5mg/L
6	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/
8	氨氮	HJ 535-2009 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.003mg/L
10	氰化物	GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
11	挥发性酚类	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
12	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L

第 5 页 共 6 页



13	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
14	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
15	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
16	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
17	锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
18	铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
19	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
20	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
21	铍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
22	钡	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$2.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
23	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
24	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$

报告结束


 有限公司
 34ml
