



191512340212



报告编号 NO: 23041302



检测报告

参数名称: 地下水

委托单位: 海虹老人涂料(烟台)有限公司

检测类别: 委托检测



山东朗润环境检测有限公司

一、基本信息

客户名称	海虹老人涂料（烟台）有限公司	客户地址	山东省烟台市经济技术开发区大季家街道
受检单位	海虹老人涂料（烟台）有限公司	采样地址	山东省烟台市经济技术开发区大季家街道
联系人	由晓娜	联系电话	15253520966
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	采/接样日期	2023. 4. 23
检测环境	符合要求	检测日期	2023. 4. 23-4. 29
备注	碘化物为分包项目，分包单位：山东同济测试科技股份有限公司；资质证书编号：211520341589		

二、检测结果

地下水

样品状态	无色透明液体 塑料桶 1. 0L×30, 0. 5L×15, 2. 0L×6; 棕色玻璃 1. 3L×3, 0. 5L×6; 无 菌袋 0. 5L×6			
	样品编号	02-23041301	02-23041302	02-23041303
检测项目（单位）	地下水监测 1#	地下水监测 2#	地下水监测 5#	
pH 值（无量纲）	7. 43	7. 24	7. 97	5. 5≤pH<6. 5 8. 5≤pH<9. 0
总硬度（钙和镁总量）（mg/L）	363	320	295	650
高锰酸盐指数（mg/L）	1. 98	1. 71	1. 85	10
硫酸盐（mg/L）	86. 3	87. 6	89. 6	350
氨氮（mg/L）	0. 55	0. 39	0. 36	1. 5
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1. 50	1. 32	1. 56	30
挥发酚类（mg/L）	0. 0005L	0. 0005L	0. 0005L	0. 01
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出	100
汞（μg/L）	0. 025L	0. 025L	0. 025L	2
镉（μg/L）	0. 125L	0. 125L	0. 125L	10
铬（六价）（mg/L）	0. 001L	0. 001L	0. 001L	0. 10
铅（μg/L）	0. 625L	0. 625L	0. 625L	100
锌（mg/L）	0. 012L	0. 012L	0. 012L	5. 0
苯（μg/L）	3L	3L	3L	120
甲苯（μg/L）	3L	3L	3L	1400
乙苯（μg/L）	4L	4L	4L	600
二甲苯（μg/L）	12L	12L	12L	1000
苯乙烯（μg/L）	5L	5L	5L	40. 0

石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	-
色度 (度)	5L	5L	5L	2.5
臭和味 (无量纲)	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1L	1L	1L	10
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无
溶解性总固体 (mg/L)	542	570	584	2000
氯化物 (mg/L)	91.9	81.8	86.1	350
铁 (mg/L)	0.075L	0.075L	0.075L	2.0
锰 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	1.50
铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	1.50
铝 (mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.50
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.012L	0.012L	0.012L	0.3
硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.10
钠 (mg/L)	100.2	76.4	78.8	400
菌落总数 (CFU/mL)	17	18	20	1000
亚硝酸盐 (氮) ($\mu\text{g/L}$)	0.25L	0.25L	0.25L	4800
氰化物 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.1
氟化物 (mg/L)	0.706	0.630	0.681	2.0
碘化物 (mg/L)	0.237	0.030	0.321	0.5
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.25L	0.25L	0.25L	50
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.1L	0.1L	100
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	3L	3L	3L	300
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	8L	8L	8L	50

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


检测项目分析及检出限

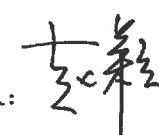
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	-	便携式酸度计 PHB-4
2	总硬度 (钙和镁总量)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	0.25mg/L	酸式滴定管
3	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾法	GB/T 11892-1989	0.125mg/L	酸式滴定管
4	硫酸盐	硫酸钡比浊法	GB/T 5750.5-2006	1.25mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
5	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
6	硝酸盐 (以 N)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L	紫外可见分光光

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
	计)				度计 T6 新世纪
7	挥发酚类	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.0005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
8	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL	LRH-150 生化培养箱
9	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.025 μg/L	原子荧光分光光度计 PF31
10	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.125 μg/L	TAS-990F 原子吸收分光光度计
11	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
12	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.625 μg/L	TAS-990F 原子吸收分光光度计
13	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.012mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
14	苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B
15	甲苯		HJ 810-2016	3 μg/L	
16	乙苯		HJ 810-2016	4 μg/L	
17	二甲苯		HJ 810-2016	12 μg/L	
18	苯乙烯		HJ 810-2016	5 μg/L	
19	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01mg/L	红外测油仪 EP-600
20	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度	50ml 比色管
21	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
22	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	1NTU	50ml 无色具塞比色管
23	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
24	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	-	精密天平 FA2004G
25	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	0.25mg/L	酸式滴定管
26	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.075mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
27	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.025mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
28	铜	火焰原子吸收分光光度法(直接法)	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
29	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.002mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
30	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.012mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
31	硫化物	N,N 二乙基对苯二胺	GB/T 5750.5-2006	0.005mg/L	可见分光光度计

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
		分光光度法			T6 新悦
32	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.002mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
33	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	-	LRH-150 生化培养箱
34	亚硝酸盐(氮)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.25 μg/L	可见分光光度计 T6 新悦
35	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.0005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
36	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L	氟离子选择电极 PXST-216F
37	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 TJCS-YQ-259 ICS1100
38	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.25 μg/L	原子荧光分光光度计 PF31
39	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.1 μg/L	原子荧光分光光度计 PF31
40	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 μg/L	气相色谱/质谱联用仪
41	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	8 μg/L	Agilent7820A/5977B
备注	碘化物方法引自山东同济测试科技股份有限公司。				

 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 

签发日期: 2023.5.15

*****本报告结束*****