



博谱检测
Boopu Testing

报告编号: 2301039L 号



221512110261

正本



2301039L

检测报告

检测对象: 地下水

委托单位: 淄博唯亿固废处置有限公司 (填埋场)

委托单位地址: 高青县高城镇台湾工业园西

委托日期: 2023 年 05 月 16 日

报告日期: 2023 年 05 月 30 日

山东博谱检测科技有限公司
(加盖检测专用章)

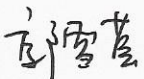
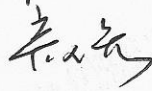
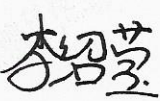





检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 1 页 共 9 页

委托单位	淄博唯亿固废处置有限公司 (填埋场)	检测对象	地下水
委托单位地址	高青县高城镇台湾工业园西	检测类别	例行检测
联系人	李飞	联系电话	18866639721
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	环境条件	检测环境符合要求
分析日期	2023.05.17~2023.05.25	完成日期	2023.05.30
样品数量	水样: 塑料瓶 10 个×5; 玻璃瓶 6 个×5。		
样品状态	水样: 液态、无色、无异味。		
判定依据	/		
结 论	不作判定。		
编制人:  审核人:  批准人: 		 检验检测专用章 签发日期: 2023年05月30日	



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 2 页 共 9 页

一 水质检测结果

采样日期			2023.05.17		
点位			地下水监控井 1#	地下水监控井 2#	地下水监控井 3#
样品编号			2301039LS001	2301039LS002	2301039LS003
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	5L	5L	5L
2	嗅和味	无量纲	无	无	无
3	浑浊度	NTU	4	2	1L
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.5
6	总硬度	mg/L	912	893	1.25×10^3
7	溶解性总固体	mg/L	2.55×10^3	2.28×10^3	3.26×10^3
8	硫酸盐	mg/L	780	592	1.01×10^3
9	氯化物	mg/L	425	316	460
10	铁	mg/L	0.06	0.04	0.06
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
12	铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
14	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L
15	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	2.09	1.81	1.43
18	氨氮	mg/L	0.07	0.09	0.07
19	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
20	钠	mg/L	408	312	394
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
22	菌落总数	CFU/mL	2.8×10^4	5.8×10^4	4.0×10^4



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 3 页 共 9 页

采样日期			2023.05.17		
点位			地下水监控井 1#	地下水监控井 2#	地下水监控井 3#
样品编号			2301039LS001	2301039LS002	2301039LS003
序号	检测项目	单位	检测结果		
23	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
24	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	19.1	16.9	2.0
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	0.99	1.28	0.85
27	碘化物	mg/L	0.074	0.040	0.071
28	汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
29	砷	μg/L	2.0	1.0L	1.0L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
31	镉	μg/L	0.9	0.9	2.4
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
33	铅	μg/L	3.3	9.6	22.7
34	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
35	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
36	苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
37	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
38	总α放射性	Bq/L	0.123	0.244	0.281
39	总β放射性	Bq/L	0.266	0.204	0.255
备注	“L”表示未检出。				



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 4 页 共 9 页

水质检测结果 (续)

采样日期			2023.05.17	
点位			地下水监控井 4#	地下水监控井 5#
样品编号			2301039LS004	2301039LS005
序号	检测项目	单位	检测结果	
1	色度	度	5L	5L
2	嗅和味	无量纲	无	无
3	浑浊度	NTU	1L	2
4	肉眼可见物	无量纲	无	无
5	pH 值	无量纲	7.6	7.5
6	总硬度	mg/L	895	1.13×10^3
7	溶解性总固体	mg/L	1.84×10^3	2.56×10^3
8	硫酸盐	mg/L	262	712
9	氯化物	mg/L	324	451
10	铁	mg/L	0.05	0.09
11	锰	mg/L	0.01	0.01L
12	铜	mg/L	0.2L	0.2L
13	锌	mg/L	0.05L	0.05L
14	铝	mg/L	0.008L	0.008L
15	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	5.29	1.66
18	氨氮	mg/L	0.08	0.07
19	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L
20	钠	mg/L	434	497
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 5 页 共 9 页

采样日期		2023.05.17		
点位		地下水监控井 4#	地下水监控井 5#	
样品编号		2301039LS004	2301039LS005	
序号	检测项目	单位	检测结果	
22	菌落总数	CFU/mL	9.5×10^3	1.4×10^3
23	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	0.003L
24	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.4	19.5
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	0.96	0.73
27	碘化物	mg/L	0.079	0.079
28	汞	$\mu\text{g/L}$	0.1L	0.2
29	砷	$\mu\text{g/L}$	1.0L	1.0L
30	硒	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
31	镉	$\mu\text{g/L}$	1.1	0.8
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
33	铅	$\mu\text{g/L}$	9.6	5.7
34	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
35	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
36	苯	$\mu\text{g/L}$	0.4L	0.4L
37	甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.3L	0.3L
38	总 α 放射性	Bq/L	0.139	0.089
39	总 β 放射性	Bq/L	0.282	0.488
备注	“L”表示未检出。			



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 6 页 共 9 页

二 检测依据、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	/	5 度 最低检测色度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006	/	1NTU 最低检测浑浊度
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 B-03-02	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L 最低检测质量浓度
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 分析天平 A-11-02	/
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	8mg/L 检测下限
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0mg/L 最低检测质量浓度
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.03 mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		0.01 mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.2mg/L 检测下限



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 7 页 共 9 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.05mg/L 检测下限
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.008mg/L 最低检测质量浓度
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009		0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.050mg/L 最低检测质量浓度
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L 最低检测质量浓度
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.02mg/L 最低检测质量浓度
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	GMA3360 气相分子吸收光谱仪 A-10-02	0.005 mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.01mg/L 最低检测质量浓度
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-250B 生化培养箱 A-04-09	2 MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-50B 生化培养箱 A-04-10	/



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 8 页 共 9 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.003mg/L 最低检出浓度
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.2mg/L 最低检测质量浓度
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006		0.002mg/L 最低检测质量浓度
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009		0.02 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法 GB/T 5750.5-2006	滴定管	0.025mg/L 最低检测质量浓度
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	0.1µg/L 最低检测质量浓度
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006		1.0µg/L 最低检测质量浓度
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006		0.4µg/L 最低检测质量浓度
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.5µg/L 最低检测质量浓度
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.004mg/L 最低检测浓度
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	2.5µg/L 最低检测质量浓度	



检测报告

报告编号: 2301039L 号

第 9 页 共 9 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 1.1 低本底总α检测法 GB/T 5750.13-2006	PAB-6000 低本底α/β 测量仪 A-04-08	1.6×10 ⁻² Bq/L 探测限
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法 GB/T 5750.13-2006		2.8×10 ⁻² Bq/L 探测限

以下空白



检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。