



博谱检测
Boopu Testing

报告编号: 2201062L 号



221512110261

正本



2201062L

检测报告

检测对象: 地下水

委托单位: 淄博市周村励超电镀厂

委托单位地址: 周村区西外环路和平工业园

委托日期: 2022 年 06 月 21 日

报告日期: 2022 年 06 月 29 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: 2201062L 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博市周村励超电镀厂	检测对象	地下水
委托单位地址	周村区西外环路和平工业园	检测类别	例行检测
联系人	赵经理	联系电话	18253346000
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	完成日期	2022.06.29
样品数量	水样: 塑料瓶 7 瓶×4; 玻璃瓶 6 瓶×4。	环境条件	检测环境符合要求
样品状态	水样: 液态、无色、无异味。		
分析日期	2022.06.22~2022.06.24		
判定依据	/		
结论	不作判定。		
编制人	邵雪蕊	审核人	李国堂

签发日期: 2022.06.29



检测报告

报告编号: 2201062L 号

第 2 页 共 7 页

一 水质检测结果

采样日期			2022.06.22			
点位			上游	厂区	下游	沉降点
样品编号			2201062L S001	2201062L S002	2201062L S003	2201062L S004
序号	检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1	色度	度	5L	5L	5L	5L
2	嗅和味	无量纲	无	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1L	1L	1L	1L
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无
5	pH 值	无量纲	7.0	6.9	7.1	7.0
6	总硬度	mg/L	482	495	418	481
7	溶解性总固体	mg/L	1.11×10^3	886	896	973
8	硫酸盐	mg/L	152	88	93	92
9	氯化物	mg/L	78.0	55.5	55.7	52.9
10	铁	mg/L	0.06	0.03L	0.03L	0.03L
11	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
12	铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
13	锌	mg/L	0.30	0.05L	0.05L	0.05L
14	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
15	挥发性酚类	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	0.98	0.70	0.74	0.96
18	氨氮	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
19	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
20	钠	mg/L	33.6	28.7	28.5	178
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出
22	菌落总数	CFU/mL	1.4×10^2	1.6×10^2	2.9×10^2	2.1×10^2
23	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
24	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	32.3	27.4	20.6	29.6



检测报告

报告编号: 2201062L 号

第 3 页 共 7 页

采样日期			2022.06.22			
点位			上游	厂区	下游	沉降点
样品编号			2201062L S001	2201062L S002	2201062L S003	2201062L S004
序号	检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	0.27	0.25	0.31	0.33
27	碘化物	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L
28	汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
29	砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
31	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.021	0.004L
33	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L
34	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
35	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
36	苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
37	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
38	总α放射性	Bq/L	0.092	0.031	0.061	0.063
39	总β放射性	Bq/L	0.215	0.070	0.122	0.131
		以下空白				
备注	“L”表示未检出。					



检测报告

报告编号: 2201062L 号

第 4 页 共 7 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-03-03	/
	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/T11911-1989	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.01 mg/L



检测报告

报告编号: 2201062L 号

第 5 页 共 7 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	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
	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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.002mg/L 最低检测 质量浓度
	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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722SP 可见分光光度计 A-10-03	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 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 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	/
	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



检测报告

报告编号: 2201062L 号

第 6 页 共 7 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	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-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.002mg/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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	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	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	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	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	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-01-01	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: 2201062L 号

第 7 页 共 7 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	0.4 μ g/L
	四氯化碳			0.4 μ g/L
	苯			0.4 μ g/L
	甲苯			0.3 μ g/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 $\times 10^{-2}$ 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	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 A-04-08	2.8 $\times 10^{-2}$ 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。