



博谱检测
Boopu Testing

报告编号：W2111022 号



2016150188U

正本



W2111022

检测报告

检测对象：地下水

委托单位：淄博永泰电镀印刷有限公司

委托单位地址：周村区周隆路 958 号

委托日期：2021 年 11 月 29 日

报告日期：2021 年 12 月 10 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: W2111022 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博永泰电镀印刷有限公司	检测对象	地下水
委托单位地址	周村区周隆路 958 号	检测类别	咨询服务检测
联系人	杨经理	联系电话	13176439956
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	完成日期	2021.12.10
样品数量	水样: 11580mL×2+11330mL。	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	2021.11.30~2021.12.03		
判定依据	/		
结论	仅对样品负责, 不作判定。 签发日期: 2021.12.10		
编制人	张英	审核人	李绍堂



检测报告

报告编号: W2111022 号

第 2 页 共 7 页

一 水质检测结果

采样日期			2021.11.30		
点位			上游	厂区	下游
样品编号			W2111022S001	W2111022S002	W2111022S003
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	2	4	2
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH 值	无量纲	7.0	7.3	8.0
6	总硬度	mg/L	910	567	556
7	溶解性总固体	mg/L	1.41×10^3	927	1.90×10^3
8	硫酸盐	mg/L	302	220	444
9	氯化物	mg/L	123	32.3	199
10	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
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	0.002L	0.002L	0.002L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	1.38	1.58	6.77
18	氨氮	mg/L	0.30	0.24	3.69
19	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
20	钠	mg/L	59.2	17.0	405
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
22	菌落总数	CFU/mL	72	8.2×10^3	1.5×10^3
23	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	0.011	0.014



检测报告

报告编号: W2111022 号

第 3 页 共 7 页

采样日期			2021.11.30		
点位			上游	厂区	下游
样品编号			W2111022S001	W2111022S002	W2111022S003
序号	检测项目	单位	检测结果		
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	16.3	10.5	17.2
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	0.34	0.48	0.44
27	碘化物	mg/L	0.033	0.038	0.044
28	汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
29	砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
31	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
33	铅	μg/L	7.8	5.6	3.8
34	三氯甲烷	μg/L	0.03L	0.03L	0.03L
35	四氯化碳	μg/L	0.21L	0.21L	0.21L
36	苯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
37	甲苯	μg/L	0.11L	0.11L	0.11L
38	总α放射性	Bq/L	0.229	0.074	0.048
39	总β放射性	Bq/L	0.266	0.265	0.190
			以下空白		
备注	“L” 表示未检出。				



检测报告

报告编号: W2111022 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-03-01	/
	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-01-01	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		0.2mg/L 检测下限



检测报告

报告编号: W2111022 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	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		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 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006		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	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2006		0.02mg/L 最低检测质量浓度
	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: W2111022 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-01-01	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
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.03µg/L
	四氯化碳			0.21µg/L
	苯			0.04µg/L
	甲苯			0.11µg/L



检测报告

报告编号: W2111022 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	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。