



博谱检测  
Boopu Testing

报告编号：2107071L 号



2016150188U



2107071L

# 检测报告

检测对象：地下水

委托单位：山东兴鲁生物科技有限公司

委托单位地址：周村区梅河工业园

委托日期：2021 年 10 月 08 日

报告日期：2021 年 11 月 03 日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)

检测专用章



## 检测报告

报告编号: 2107071L 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东兴鲁生物科技有限公司	检测对象	地下水
委托单位地址	周村区梅河工业园	检测类别	例行检测
联系人	刘工	联系电话	18766941580
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	完成日期	2021.11.03
样品数量	水样: 11100mL×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	2021.10.22~2021.10.27		
判定依据	/		
结论	仅对样品负责, 不作判定。 <div>博谱检测科技有限公司 签发日期: 2021.11.03</div>		
编制人	张英	审核人	李永
		批准人	李永





## 检测报告

报告编号: 2107071L 号

第 2 页 共 7 页

### 一 水质检测结果

采样日期			2021.10.22			
点位			厂址上游 W3	厂址 W2	厂址下游 W1	对照点 W4
样品编号			2107071L S001	2107071L S002	2107071L S003	2107071L S004
序号	检测项目	单位	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	2	2	2	3
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无
5	pH 值	无量纲	7.70	7.63	7.65	7.48
6	总硬度	mg/L	684	679	667	$1.15 \times 10^3$
7	溶解性总固体	mg/L	$1.30 \times 10^3$	$1.31 \times 10^3$	$1.25 \times 10^3$	$2.22 \times 10^3$
8	硫酸盐	mg/L	299	302	311	533
9	氯化物	mg/L	191	186	190	503
10	铁	mg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
11	锰	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
12	铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
13	锌	mg/L	0.05L	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	3.14	2.77	3.06	4.86
18	氨氮	mg/L	0.080	0.087	0.075	0.072
19	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
20	钠	mg/L	137	123	127	283
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出





## 检测报告

报告编号: 2107071L 号

第 3 页 共 7 页

采样日期			2021.10.22			
点位			厂址上游 W3	厂址 W2	厂址下游 W1	对照点 W4
样品编号			2107071L S001	2107071L S002	2107071L S003	2107071L S004
序号	检测项目	单位	检测结果			
22	菌落总数	CFU/mL	$9.4 \times 10^2$	$1.8 \times 10^3$	$1.7 \times 10^3$	$2.0 \times 10^3$
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.006	0.005	0.007	0.007
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	16.5	16.9	16.0	16.1
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	1.08	1.12	1.11	0.69
27	碘化物	mg/L	0.038	0.043	0.036	0.044
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	0.004L	0.004L
33	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L
34	三氯甲烷	μg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
35	四氯化碳	μg/L	0.21L	0.21L	0.21L	0.21L
36	苯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
37	甲苯	μg/L	0.11L	0.11L	0.11L	0.11L
38	总α放射性	Bq/L	0.086	0.124	0.135	0.261
39	总β放射性	Bq/L	0.733	0.475	0.635	1.305
40	苯乙烯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
41	丙烯腈	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L
42	丙烯醛	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
备注	“L”表示未检出。					





## 检测报告

报告编号: 2107071L 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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 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	0.3mg/L 检测下限
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006		0.1mg/L 检测下限
	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: 2107071L 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: 2107071L 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
	苯乙烯			0.04µg/L





## 检测报告

报告编号: 2107071L 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法 GB/T 5750.13-2006	PAB-6000 低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪 A-04-08	$1.6 \times 10^{-2}$ Bq/L 探测限
	总 $\beta$ 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		$2.8 \times 10^{-2}$ Bq/L 探测限
	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 15.1 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	9790II 气相色谱分析仪 A-02-02	0.025mg/L 最低检测 质量浓度
	丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 16.1 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006		0.02mg/L 最低检测 质量浓度

——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。