



181512341175



ZN20231007-11

检测报告

正诺环（检）【2023】第 1404 号

检测项目：

地下水检测

受检单位：

淄博环拓生物科技有限公司

检测类别：

委托检测

报告日期：

2023 年 10 月 23 日



山东正诺检测有限公司



检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道北齐路 4 号 3-1

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	淄博环拓生物科技有限公司	受检单位	淄博环拓生物科技有限公司
受检单位地址	临淄区乙烯路 196 号		
联系人	毕总	联系电话	13869389575
采样日期	2023. 10. 09	检测日期	2023. 10. 09-2023. 10. 18
样品容器	聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶、 无菌袋	样品数量	43

2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
地下水	色度	DZ/T 0064. 4-2021	比色管	5 度
	嗅和味	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	锥形瓶	-
	浑浊度	HJ 1075-2019	WZS-180A 浊度计 (ZNJC-099)	0. 3NTU
	总硬度	DZ/T 0064. 15-2021	滴定管 (ZNJC-J25-02)	3. 0 mg/L
	溶解性总固体	DZ/T 0064. 9-2021	WGL-65B 电热鼓风干燥箱 (ZNJC-012) KX-4SH 电热恒温水浴锅 (ZNJC-014) FA2004 电子天平 (万分之一) (ZNJC-009)	-
	氯化物	DZ/T 0064. 50-2021	滴定管 (ZNJC-J25-01)	3. 0 mg/L
	耗氧量	DZ/T 0064. 68-2021	滴定管 (ZNJC-J25-01-02)	0. 4 mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0. 03 mg/L
	锰			0. 01 mg/L
	铜	GB/T 7475-1987		0. 05 mg/L
	锌			0. 05 mg/L

地下水	钠	GB/T 11904-1989	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0.01 mg/L
	镉	DZ/T 0064.22-2021	5800 电感耦合等离子体光谱仪 (ZNJC-128)	0.06 μg/L
	铅			0.30 μg/L
	汞	HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.04 μg/L
	砷			0.3 μg/L
	硒			0.4 μg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计 (ZNJC-025)	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.025 mg/L
	硫酸盐	HJ/T 342-2007	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	8mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021		0.003 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987		0.003 mg/L
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007		0.08 mg/L
	六价铬	DZ/T 0064.17-2021		0.004 mg/L
	铝	HJ 776-2015	5800 电感耦合等离子体光谱仪 (ZNJC-128)	0.07 mg/L
	挥发酚	DZ/T 0064.73-2021	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.002 mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.05 mg/L
	碘化物	DZ/T 0064.56-2021		25 μg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	0.4 μg/L
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			0.3 μg/L
	总大肠菌群	HJ 1001-2018	SEAPLUS 程控定量封口机 (ZNJC-139) DH63D 电热恒温培养箱 (ZNJC-136)	10 MPN/L

地下水	菌落总数	HJ 1000-2018	SW-CJ-2D 双人单面垂直净化工作台 (ZNJC-140) DH63D 电热恒温培养箱 (ZNJC-136) DZKW-4 电热恒温水浴锅 (ZNJC-122) YXQ-LS-50S II 立式压力蒸汽灭菌器 (ZNJC-011)	-
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017	7820A 气相色谱仪 (ZNJC-030)	0.01 mg/L
	pH	HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (ZNJC-095)	-
	★肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	-	-
	★氰化物	GB/T 5750.5-2023	TU-1810 紫外可见分光光度计 (DZ/J-032)	0.002 mg/L

3. 检测结果

3.1 地下水检测项目及结果:

采样时间	2023. 10. 09		
采样点位	1#上游地下水监测井	2#厂区地下水监测井	3#下游地下水监测井
样品编号	23100711S00101	23100711S00201	23100711S00301
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7.2	7.4	7.3
色度 (度)	10	10	10
嗅和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	2.2	2.0	2.0
总硬度 (mg/L)	995	1009	929
溶解性总固体 (mg/L)	2104	2387	1889
硫酸盐 (mg/L)	136	315	136
氯化物 (mg/L)	542	593	552
铁 (mg/L)	ND	ND	ND

锰 (mg/L)	ND	0.07	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
三氯甲烷 (μg/L)	12.1	1.5	1.0
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.09	0.10	0.08
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	37.2	164	29.8
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004	0.065	0.005
硝酸盐氮 (mg/L)	7.72	3.40	23.9
氟化物 (mg/L)	0.40	0.38	0.44
硒 (μg/L)	0.7	0.8	0.5
汞 (μg/L)	0.04	ND	0.08
砷 (μg/L)	1.1	1.0	0.7
镉 (μg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	0.005	0.010
铅 (μg/L)	1.33	1.20	2.01
耗氧量 (mg/L)	2.4	2.1	2.2
氨氮 (mg/L)	0.112	0.686	0.377
碘化物 (mg/L)	0.037	0.041	0.034

总大肠菌群 (MPN/L)	20	30	20
菌落总数 (CFU/ml)	5	17	8
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.02	0.02	0.03
★肉眼可见物	无	无	无
★氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
水温 (°C)	15.0	15.0	14.0
井深 (m)	100	280	300
感官描述	无色、透明	无色、透明	无色、透明
备注	1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价 3. ★表示分包		

4. 样品分包情况

1. 地下水肉眼可见物、氰化物项目无资质分包 2. 分包于山东典图生态环境工程有限公司，资质认定证书编号：211512052759

5. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人: 吕雨辰 审核人: 周慧艳 批准人: 李顺 签发日期: 2023.10.23

检测照片

