



181512341175



ZN20220608-04

# 检测报告

正诺环（检）【2022】第 0945 号（1）

检测项目：

地下水检测

受检单位：

淄博诺奥化工有限公司

检测类别：

委托检测

报告日期：

2022 年 06 月 25 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办齐陵路 136 号

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	淄博诺奥化工有限公司	受检单位	淄博诺奥化工有限公司
受检单位地址	临淄区辛化路 2727 号		
联系人	高鲁宁	联系电话	15069372609
采样日期	2022.06.15	检测日期	2022.06.15-2022.06.18
样品容器	聚乙烯瓶、玻璃瓶	样品数量	40

## 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	GB/T 5750.4-2006	比色管	-
	嗅和味		锥形瓶	-
	浑浊度		比色管	-
	肉眼可见物		-	-
	pH	HJ 1147-2020	PHBJ-260 pH 计 (ZNJC-095)	-
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	滴定管 ZNJC-J25-02	1.0 mg/L
	溶解性总固体		KX-4SH 电热恒温水浴锅 (ZNJC-014) FA2004 电子天平 (ZNJC-009)	-
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	滴定管 (ZNJC-J25-01)	1.0 mg/L
	铁	GB 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		

地下水	锌	GB/T 7475-1987	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0.05 mg/L
	钠	GB 11904-1989		0.01 mg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006		0.5 μg/L
	铅			2.5 μg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	滴定管 (ZNJC-J25-01-02)	0.05 mg/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	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.025 mg/L
	硫酸盐	HJ/T 342-2007		8mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006		0.02 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
	氰化物	GB/T 5750.5-2006		0.002 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006		0.004 mg/L
	铝			0.008 mg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006		0.002 mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987		0.05 mg/L
	石油类	HJ 970-2018		0.01 mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006	滴定管 (ZNJC-J10-01)		0.025 mg/L

地下水	三氯甲烷	HJ 639-2012	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	0.2~2.3 μg/L
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			
	二甲苯			
	苯乙烯			
	总大肠菌群	GB/T5750.12-2006	BK·B11-150 电热恒温培养箱 (SDJS/JD07)	-
	菌落总数	HJ 1000-2018		-
	总α放射性	HJ 898-2017	LB-2 低本底α、β测量仪 (SDJS/JD199)	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	总β放射性	HJ 899-2017		1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L

### 3. 检测结果

#### 3.3 地下水检测项目及结果：

采样时间	2022.06.15		
采样点位	1#高家庄地下水井	2#二化厂地下水井	3#矮槐树村地下水井
样品编号	22060804S00101	22060804S00201	22060804S00301
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
色度（度）	10	10	10
嗅和味	无	无	无
浑浊度（NTU）	2	2	2
肉眼可见物	无	无	无
pH	7.2	7.4	7.3

总硬度 (mg/L)	329	360	342
溶解性总固体 (mg/L)	1438	1340	1212
硫酸盐 (mg/L)	110	95	103
氯化物 (mg/L)	69	72	68
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.06	0.15	0.10
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	2.3	3.1
二甲苯 (μg/L)	14.2	3.9	ND
苯乙烯 (μg/L)	3.0	ND	ND
铝 (mg/L)	0.013	0.011	0.012
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.06	0.06	0.07
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	20.0	19.3	20.3
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.005	0.003	0.004
硝酸盐氮 (mg/L)	7.80	7.39	8.35
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND

氟化物 (mg/L)	0.24	0.39	0.31
汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.09	0.16	0.14
砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.9	1.2	0.6
镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	0.639	0.503
六价铬 (mg/L)	0.005	ND	ND
铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	2.72	ND	2.64
耗氧量 (mg/L)	1.54	1.73	1.75
氨氮 (mg/L)	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	0.038	0.038	0.038
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
石油类 (mg/L)	ND	0.03	0.02
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	2	2
菌落总数 (CFU/ml)	52	46	47
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.054	0.111	0.015
感官描述	清澈、透明	清澈、透明	清澈、透明
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价		

## 5. 样品分包情况

地下水检测总大肠菌群、菌落总数、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性项目分包于山东九盛检测科技有限公司，资质认定证书编号：181512342032

## 6. 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 \*\*\*

正诺环  
检测有限公司

编写人： 审核人： 批准人： 签发日期：2022.6.25