



171512343493

正本

TAINUO



TN2206180201A

# 山东泰诺检测科技有限公司 检测 报 告

TN2206180201A

受检单位: 山东禾鑫化工科技有限公司

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2022年06月30日签发



山东泰诺检测科技有限公司  
检测报告


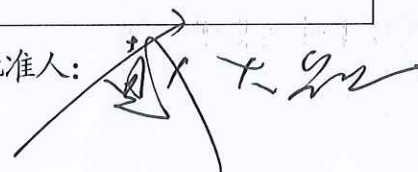
受检单位	名称	山东禾鑫化工科技有限公司		
	地址	山东省滨州市无棣县新海工业园永昕生物院内		
	联系人	赵增泽	联系方式	15154325528
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区 1#; 2#监测井; 3#对照点。			
采样日期	2022 年 06 月 22 日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 06 月 22 日-29 日			
检测项目	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、总汞、总砷、总硒、总镉、六价铬、总铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇，共 36 项。			
检测结果	我对山东禾鑫化工科技有限公司地下水进行了检测，检测结果详见本报告第 4-5 页。			
备注	——			

报告编制: 刘晓倩

审核:

赵增泽

批准人:

## 一、检测分析方法、仪器等情况

表1 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: mg/L (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.003
2	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		0.025
3	氰化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法》		0.002
4	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》		0.08
5	硫化物	GB/T 5750.5-2006《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》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.02
6	六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法》		0.004
7	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)》		0.002
8	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》	PHBJ-260 型 便携式 pH计 TN-XC-264	/
9	色度 (度)	GB/T 5750.4-2006《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)》	/	5
10	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PHS-3E 离子计 TN-JC-021.1	0.05
11	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称重法 (8.1)》	ME104E/02 电子天平 TN-JC-025.1、 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 TN-JC-037.1	/
12	硫酸盐	HJ 84-2016《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.018
13	氯化物			0.007
14	碘化物			0.002
15	浊度 (NTU)	HJ 1075-2019《水质 浊度的测定 浊度计法》	WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-167	/
16	肉眼可见物 (/)	GB/T 5750.4-2006《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)》	/	/

续表 1 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
17	臭和味(强度)	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水检验标准 感官性状和物理指标(3.1 嗅气和尝味法)》	/	/
18	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	50.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.1	5
19	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计	0.0003
20	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	TN-JC-010	0.05
21	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法》	25.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.3	0.05
22	总汞( $\mu\text{g/L}$ )			0.04
23	总砷( $\mu\text{g/L}$ )	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.3
24	总硒( $\mu\text{g/L}$ )			0.4
25	总铁			0.03
26	总锰	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》		0.01
27	总镉			0.001
28	总铜			0.001
29	总铅	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	0.010
30	总锌			0.05
31	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》		0.01
32	三氯甲烷( $\mu\text{g/L}$ )			1.4
33	四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.5
34	苯( $\mu\text{g/L}$ )			1.4
35	甲苯( $\mu\text{g/L}$ )			1.4
36	甲醇	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	0.2

## 二、检测结果

表 2

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.06.22)		
	厂区 1#	2#监测井	3#对照点
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	430	425	515
总锰	ND	ND	ND
总铁	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总汞 (μg/L)	ND	ND	ND
总砷 (μg/L)	3.7	3.1	2.2
总硒 (μg/L)	ND	ND	ND
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	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮	0.173	ND	0.416
臭和味 (强度)	无	无	无
浊度 (NTU)	1.3	1.4	1.6
肉眼可见物 (/)	无	无	无
pH (无量纲)	7.7	7.7	7.7
色度 (度)	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
氟化物	ND	ND	ND
总硬度	775	484	851
耗氧量	1.97	1.63	1.78
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	198	277	840

注: "ND" 表示未检出。

续表 2

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.06.22)		
	厂区 1#	2#监测井	3#对照点
氟化物	0.34	0.35	0.59
硝酸盐氮	1.77	2.03	0.12
亚硝酸盐氮	0.088	0.007	0.017
铝	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
溶解性总固体	$1.97 \times 10^3$	$1.68 \times 10^3$	$3.07 \times 10^3$
硫酸盐	340	265	660
六价铬	ND	ND	ND
甲醇	ND	ND	ND

注: “ND” 表示未检出。

(报告结束)