



171512343493

正本

TAINUO



TN2107231322A

山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2107231322A

2022 年上半年地下水检测项目

受检单位: 巨野锦晨精细化工有限公司

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 29 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	巨野锦晨精细化工有限公司		
	地址	巨野县董官屯镇煤化工业区		
	联系人	樊营营	联系方式	13717583979
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区 1#监测井；厂区 2#监测井；厂区 3#监测井。			
采样日期	2022 年 06 月 16 日-17 日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 06 月 16 日-22 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、总大肠菌群、细菌总数、石油类、可吸附有机卤素，共 39 项。			
检测结果	我对巨野锦晨精细化工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：牛圣斌

审核：王兴辉

批准人：王兴辉

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	采样和保存方法
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	0.25L P
2	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		0.025	1L G; 0.4mL 硫酸
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	0.5L G; 氢氧化钠至 pH≥12
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	0.25L P
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	0.5L 棕 G; 乙酸锌 1mL, 氢氧化钠 1mL
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	0.2L P; 氢氧化钠至 pH 8~9
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	1L*2 P; 硝酸, 含量 达到 1%
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-265	/	/
			PHBJ-260 型 便携式 pH 计 TN-XC-268		
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	0.5L G
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	0.25L P
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	/	0.5L G
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	0.25L P; 立即加入 0.1%的甲醛
13	氯化物			0.007	0.25L P
14	碘化物	HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》		0.002	1L G; 氢氧化钠至 pH≥12

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	采样和保存方法
15	浊度（NTU）	国家环境保护总局（2002 年）《水和废水监测分析方法》（第四版）浊度 便携式浊度计法	WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-167	/	/
			WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-142		
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》	/	/	0.5L G
17	臭和味（强度）	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 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 TN-JC-010	0.0003	1L 棕 G；磷酸 pH≈4，适量硫酸铜
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》		0.05	0.5L G
21	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01	0.5L G；盐酸
22	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	1L G；0.4mL 硫酸
23	总汞（μg/L）	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.04	0.25L P；盐酸，含量达到 0.2%
24	总砷（μg/L）			0.3	
25	总硒（μg/L）			0.4	
26	总铁	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 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	0.03	1L*2 P；硝酸，含量达到 1%
27	总锰			0.01	
28	总镉	0.001			
29	总铜	0.001			
30	总铅	0.010			
31	总锌	0.05			
32	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	
33	可吸附有机卤素（μg/L）	HJ/T 83-2001《水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	/	0.5L G；硝酸

续表 1 地下水检测分析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	采样和保存方法
34	三氯甲烷 (μg/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	1.4	40mL*2 VOA 棕色 G; 盐酸 pH ≤2, 加入 0.01g-0.02g 抗坏血酸 去除余氯
35	四氯化碳 (μg/L)			1.5	
36	苯 (μg/L)			1.4	
37	甲苯 (μg/L)			1.4	
38	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》	JM-A5002 量程 500g 精度 0.01 电子天平 TN-JC-025.2、YXQ-50S11 立式压力蒸汽灭菌器 TN-JC-032.3、DHP-9162 电热恒温培养箱 TN-JC-075、超净工作台 TN-JC-078	2	0.5L 灭菌瓶
39	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1	

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 (2022.06.17)	检测结果 (2022.06.16)	
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	124	93.2	169
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)	1.8	2.2	2.5
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

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 (2022.06.17)	检测结果 (2022.06.16)	
	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
苯 (µg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮	0.192	0.432	0.248
臭和味 (强度)	无	无	无
浊度 (NTU)	2.5	1.7	1.7
肉眼可见物 (/)	无	无	无
pH (无量纲)	7.3	7.4	7.5
色度 (度)	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND
总硬度	277	240	251
耗氧量	2.63	2.08	2.55
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	61	62	81
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	186	199	188
氟化物	0.57	0.39	0.36
硝酸盐氮	1.26	1.98	1.91
亚硝酸盐氮	0.029	0.009	0.009
铝	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
溶解性总固体	956	962	986
硫酸盐	202	184	215
六价铬	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND
可吸附有机卤素 (µg/L)	11	ND	19

注: “ND” 表示未检出。

(报告结束)

复核申请单

客户名称：巨野锦晨精细化工有限公司		项目编号：TN2107231322A 号
检测类型：环境检测	合同金额：/	申请人：樊营营 电话：/

复核物质名称及此次检测结果：

山东泰诺检测科技有限公司

检测 报告

TN2107231322A

2022 年上半年丰水期地下水检测项目

受检单位：巨野锦晨精细化工有限公司

项目名称：地下水检测

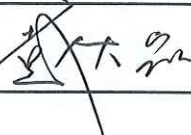
检测类别：委托检测

检测单位：(盖章)

2022 年 06 月 29 日

复核：把丰水期去掉，局里不让带。

状态：报告已打印

销售总监签字：		技术总监签字： 
技术部内部流转单		
复核申请现场部	项目编号：	复核因子：
复核申请实验室	项目编号：	复核因子：