



171512343493

正本

TAINUO



TN2106220609A

山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2106220609A



受检单位: 德州飞宇液压科技有限公司

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

检测单位: 泰诺检测科技有限公司 (盖章)

2021年12月10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	德州飞宇液压科技有限公司		
	地址	山东省德州经开区宋官屯康博大道		
	联系人	张经理	联系方式	18605346750
项目名称	地下水检测			
采样地点	地下水采样点。			
采样日期	2021年12月03日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2021年12月03日-08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，共37项。			
检测结果	 <p>我对德州飞宇液压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。</p>			
备注	根据客户要求添加执行标准并判定。			

报告编制：许北柳

审核：

王光辉

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	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.08
3	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-257	/
4	色度 (度)	GB/T 5750.4-2006《水质 色度的测定 铂-钴标准比色法》	/	5
5	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.005
6	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
7	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	/
8	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
9	氯化物			0.007
10	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.025
11	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-吡啶酮分光光度法)》		0.002
12	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》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.05
13	浊度 (NTU)	国家环境保护总局 (2002年)《浊度 便携式浊度计法《水和废水监测分析方法》(第四版)》	WZB-171 型 便携式 浊度计 TN-XC-168	/
14	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)》	/	/
15	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)》	/	/

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
16	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
17	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
18	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
19	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》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.004
20	总铁	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 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
21	总锰			0.01
22	总镉			0.001
23	总铜			0.001
24	总铅			0.010
25	总锌			0.05
26	钠			GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》
27	总汞(μg/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	0.04
28	总砷(μg/L)			0.3
29	总硒(μg/L)			0.4
30	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
31	四氯化碳(μg/L)			1.5

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
32	苯 (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	1.4
33	甲苯 (μg/L)		气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.4
34	铝	GB/T5750.6-2006《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)》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.002
35	碘化物	HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.002
36	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
37	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	地下水采样点 (2021.12.03)	限值	判定
总锌	ND	≤1.00	合格
总铅	ND	≤0.20	合格
钠	425	≤200	不合格
总锰	ND	≤0.10	合格
总铁	ND	≤0.3	合格
总铜	ND	≤1.00	合格
总镉	ND	≤0.005	合格
总汞 (μg/L)	ND	≤0.001mg/L	合格
总砷 (μg/L)	0.5	≤0.01mg/L	合格
总硒 (μg/L)	ND	≤0.01mg/L	合格
六价铬	ND	≤0.05	合格

注: 1. "ND" 表示未检出;

2. 地下水执行标准: GBT 14848-2017 地下水质量标准 (三类)。

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	地下水采样点 (2021.12.03)	限值	判定
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	≤ 60	合格
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	ND	≤ 2.0	合格
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	≤ 10.0	合格
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	≤ 700	合格
硫化物	ND	≤ 0.02	合格
氨氮	0.314	≤ 0.50	合格
臭和味 (强度)	无	无	合格
浊度 (NTU)	2.74	≤ 3	合格
肉眼可见物 (/)	无	无	合格
碘化物	ND	≤ 0.08	合格
氟化物	ND	≤ 0.05	合格
总硬度	626	≤ 450	不合格
耗氧量	2.26	≤ 3.0	合格
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	≤ 3.0	合格
细菌总数 (CFU/mL)	64	≤ 100	合格
挥发酚	ND	≤ 0.002	合格
氯化物	155	≤ 250	合格
氟化物	0.30	≤ 1.0	合格
pH (无量纲)	7.87	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格
色度 (度)	ND	≤ 15	合格
硝酸盐氮	3.84	≤ 20.0	合格
亚硝酸盐氮	0.004	≤ 1.00	合格
铝	ND	≤ 0.20	合格
阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	合格
溶解性总固体	1.34×10^3	≤ 1000	不合格
硫酸盐	550	≤ 250	不合格

注: 1. "ND" 表示未检出;

2. 地下水执行标准: GBT 14848-2017 地下水质量标准 (三类)。

(报告结束)