



171512343493

正本

TAINUO



TN2105260503B

山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2105260503B

受检单位：泰安科赛尔化学科技有限公司

项目名称：地下水检测

检测类别：委托检测

检测单位： (盖章)

2021年10月20日签发



TAINUO 泰诺检测 (Watermark)

山东泰诺检测科技有限公司
检测报告

受检单位	名称	泰安科赛尔化学科技有限公司		
	地址	泰安市新泰市楼德镇 S244 路口西 600 米路南		
	联系人	郇经理	联系方式	18764339972
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区。			
采样日期	2021 年 10 月 08 日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2021 年 10 月 08 日-20 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、总 α 放射性、总 β 放射性、石油类、总钒、总铋、总铊、总铍，共 44 项。			
检测结果	我对泰安科赛尔化学科技有限公司地下水进行了检测，检测结果详见本报告第 5-6 页。			
备注	—			

报告编制:

牛美娟

审核:

巨兴辉

批准人:

刘大红

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-260	/
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-吡唑酮分光光度法)》		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 亚甲基蓝分光光度法》	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-142	/
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)》	/	/

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
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)》	/	/
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》	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》		0.01
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	总锑(μg/L)			0.2
31	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)》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.002

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	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
33	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	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	1.4
34	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)			1.5
35	苯 ($\mu\text{g/L}$)			1.4
36	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)			1.4
37	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
38	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1
39	总 α 放射性 (Bq/L)	HJ 898-2017《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	FYFS-400X 低本底 α 、 β 测量仪 TN-JC-099、 ME104E/02 梅特勒-托 利多电子天平 TN-JC-025.1	4.3×10^{-2}
40	总 β 放射性 (Bq/L)	HJ 899-2017《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》		1.5×10^{-2}
41	总钒	HJ 673-2013《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸 收分光光度计 TN-JC-086	0.003
42	总铊 ($\mu\text{g/L}$)	HJ 748-2015《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.83
43	总铍 ($\mu\text{g/L}$)	HJ/T 59-2000《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.02
44	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.01

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	厂区 (2021.10.08)
总锌	0.05L
总铅	0.010L
钠	291
总锰	0.01L
总铁	0.03L
总铜	0.001L
总镉	0.001L
总汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L
总砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.7
总硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	1.5L
苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L
硫化物	0.005L
氨氮	0.255
臭和味 (强度)	无
浊度 (NTU)	2.34
肉眼可见物 (/)	无
阴离子表面活性剂	0.05L
溶解性总固体	1.68×10^3
硫酸盐	620
六价铬	0.004L
pH (无量纲)	7.16
色度 (度)	5L
硝酸盐氮	15.4
亚硝酸盐氮	0.003L

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	厂区 (2021.10.08)
氟化物	0.002L
总硬度	850
耗氧量	2.03
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L
细菌总数 (CFU/mL)	58
挥发酚	0.0003L
氯化物	238
氟化物	0.82
总钒	0.003L
总锑 ($\mu\text{g/L}$)	0.2L
总铊 ($\mu\text{g/L}$)	0.83L
总铍 ($\mu\text{g/L}$)	0.02L
石油类	0.01L
铝	0.002L
碘化物	0.002L
总 α 放射性 (Bq/L)	0.096
总 β 放射性 (Bq/L)	0.064

(报告结束)