



171512343493



TN2203110703B

益铭检测技术服务（济南）有限公司

检 测 报 告

TN2203110703B

2022 年地下水检测项目

受检单位：新泰兰和化工有限公司

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 07 月 26 日签发



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理申诉；

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；

四、委托方对本报告提供的检测数据若有异议,可在收到本报告 15 日内,向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限,概不受理；

五、未经许可,不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；

六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

益铭检测技术服务（济南）有限公司

地 址：山东省济南市高新区临港街道荷花路 5488 号二号车间二层东侧

邮 编：250100

电 话：0531-88260866

传 真：0531-88260866

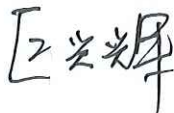
益铭检测技术服务（济南）有限公司
检 测 报 告

受检单位	名称	新泰兰和化工有限公司		
	地址	新泰市东都镇沈村（溶解乙炔气厂院内）		
	联系人	李成光	联系方式	13954843523
项目名称	地下水检测			
采样地点	厂区上游 1#监测井；厂区上游 2#监测井；厂区上游 3#监测井。			
采样日期	2022 年 07 月 13 日			
样品状态	厂区上游 1#、3#监测井：无色、无臭、微浊、无油膜； 厂区上游 2#监测井：无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 07 月 13 日-21 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，共 39 项。			
检测结果	 我公司对新泰兰和化工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	——			

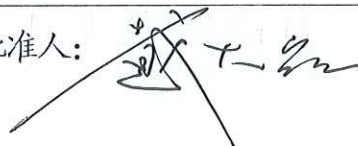
报告编制：



审核：



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	氟化物	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
3	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
4	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 YM-JC-005	0.025
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-259	/
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	HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》		0.002
15	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
16	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》		0.0003
17	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-142	0.3
18	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
19	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)》	/	/
20	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
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 YM-JC-087	0.03
23	总锰			0.01
24	总镉			0.001
25	总铜			0.001
26	总铅			0.010
27	总锌			0.05
28	钠			0.01
29	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 YM-JC-002	0.04
30	总砷(μg/L)			0.3
31	总硒(μg/L)			0.4
32	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
33	四氯化碳(μg/L)			1.5
34	苯(μg/L)			1.4
35	甲苯(μg/L)			1.4
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
38	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 YM-JC-099	4.3×10 ⁻²
39	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

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 (2022.07.13)		
	厂区上游 1#监测井	厂区上游 2#监测井	厂区上游 3#监测井
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	618	450	342
总锰	ND	ND	ND
总铁	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总砷 (μg/L)	0.6	1.1	1.4
总汞 (μg/L)	ND	ND	ND
总硒 (μg/L)	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
硝酸盐氮	9.46	11.7	1.99
亚硝酸盐氮	0.005	ND	0.004
色度 (度)	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
总硬度	507	903	769
耗氧量	1.50	1.89	1.69
总α放射性 (Bq/L)	0.084	0.065	0.046
总β放射性 (Bq/L)	0.142	0.068	0.068

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 (2022.07.13)		
	厂区上游 1#监测井	厂区上游 2#监测井	厂区上游 3#监测井
细菌总数 (CFU/mL)	42	51	53
臭和味 (强度)	无	无	无
肉眼可见物 (/)	无	无	无
氰化物	ND	ND	ND
氨氮	0.252	0.047	0.352
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
硫酸盐	122	114	151
溶解性总固体	1.62×10^3	1.68×10^3	1.62×10^3
氟化物	0.14	0.12	0.12
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	125	17.6	29.2
浊度 (NTU)	1.8	0.6	2.2
pH (无量纲)	7.5	7.4	8.1
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
铝	ND	ND	ND

注: “ND” 表示未检出。

(报告结束)