



正本



TN2206240202A

益铭检测技术服务（济南）有限公司 检测报告

TN2206240202A

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)

2022年11月25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

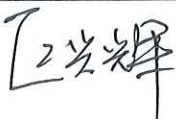
益铭检测技术服务（济南）有限公司
检测报告

受检单位	名称	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	19105386556
项目名称	地下水检测			
采样地点	W0; W1; W2。			
采样日期	2022 年 11 月 10 日			
样品状态	W0、W2：无色、无臭、清澈、无油膜； W1：浅黄色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022 年 11 月 10 日-25 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、甲醇、总镍，共 42 项。			
检测结果	我公司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：



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 YM-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	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
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 YM-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)》		0.008
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 YM-XC-261	/
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 YM-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 YM-JC-025.1、 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 YM-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 YM-JC-003	0.018
13	氯化物			0.007
14	碘化物			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 亚甲基蓝分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 YM-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	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01
18	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 YM-XC-142	0.3

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
19	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)》	/	/
20	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)》	/	/
21	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) YM-JC-049.1	5
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) YM-JC-049.3	0.05
23	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
24	总锰			0.01
25	总镉			0.001
26	总铜			0.001
27	总铅			0.010
28	总锌			0.05
29	钠			GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》
30	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
31	总砷 (μg/L)			0.3
32	总硒 (μg/L)			0.4
33	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 YM-JC-104	1.4
34	四氯化碳 (μg/L)			1.5
35	苯 (μg/L)			1.4
36	甲苯 (μg/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 YM-JC-025.2、 YXQ-50S11 立式压力 蒸汽灭菌器 YM-JC-032.3、	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》	DHP-9162 电热恒温培 养箱 YM-JC-075、 超净工作台 YM-JC-078	1

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
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 YM-JC-099	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	总镍 ($\mu\text{g/L}$)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 15.1 镍的测定 无火焰原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 YM-JC-086	5
42	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 YM-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 (2022.11.10)		
	W0	W1	W2
总锌	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND
钠	110	159	118
总锰	ND	ND	ND
总铁	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
总砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.7	1.4	2.1
总硒 ($\mu\text{g/L}$)	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
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮	0.098	0.228	0.154
臭和味 (强度)	无	无	无

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 (2022.11.10)		
	W0	W1	W2
浊度 (NTU)	0.6	2.1	0.7
肉眼可见物 (/)	无	无	无
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
溶解性总固体	963	997	912
硫酸盐	179	232	144
六价铬	ND	ND	ND
pH (无量纲)	7.1	7.3	7.2
色度 (度)	ND	6	ND
硝酸盐氮	18.2	7.51	19.0
亚硝酸盐氮	0.060	0.019	0.011
铝	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND
总 α 放射性 (Bq/L)	0.067	0.208	0.204
总 β 放射性 (Bq/L)	0.200	0.378	0.250
氰化物	ND	ND	ND
总硬度	407	416	430
耗氧量	1.04	1.29	1.18
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	61	83	65
挥发酚	ND	ND	ND
氯化物	157	136	114
氟化物	0.21	0.62	0.24
石油类	ND	ND	ND
总镍 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲醇	ND	ND	ND

注: “ND”表示未检出。

(报告结束)

