



171512343493

TAINUO



TN2202190102A

山东泰诺检测科技有限公司

检测 报告

TN2202190102A

受检单位: 潍坊浩鑫精细化工股份有限公司

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07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	潍坊浩鑫精细化工股份有限公司		
	地址	山东省潍坊市寿光市田柳镇工业二路王高工业园附近		
	联系人	刘工	联系方式	13964664316
项目名称	地下水检测			
采样地点	1#（三车间四甲基米氏酮附近）、2#（南埋地罐区附近）、3#（半成品库附近）、4#（北埋地罐区附近）、5#（危废库附近）。			
采样日期	2022年05月24日			
样品状态	无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2022年05月24日-06月01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、苯酚、镍、锑、铊、铍、氯苯、甲醛、石油类，共45项。			
检测结果	我对潍坊浩鑫精细化工股份有限公司地下水进行了检测，检测结果详见本报告第4-6页。			
备注	——			

报告编制:

牛金明

审核:

巨兴辉

批准人:

刘大刚

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	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》		0.025
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
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 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	甲醛	GB/T 5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 6.1 AHMT 分光光度法》		0.05
9	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH 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	
10	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
11	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
12	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	/
13	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
14	氯化物			0.007
15	碘化物			0.002
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

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
17	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-167	/
			WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-142	
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》	/	/
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	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
21	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
22	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01
23	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
24	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
25	总砷 (μg/L)			0.3
26	总硒 (μg/L)			0.4
27	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
28	总锰			0.01
29	总镉			0.001
30	总铜			0.001
31	总铅			0.010
32	总锌			0.05
33	钠			GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》
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
35	四氯化碳 (μg/L)			1.5
36	苯 (μg/L)			1.4
37	甲苯 (μg/L)			1.4
38	氯苯 (μg/L)			1.0

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
39	*镍 (μg/L)	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	7900 ICP-MS	0.06
40	*铍 (μg/L)			0.04
41	*铊 (μg/L)			0.02
42	*锑 (μg/L)			0.15
43	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
44	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1
45	*苯酚 (μg/L)	HJ 676-2013《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》	7890B 气相色谱仪	0.5

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 (2022.05.24)				
	1#(三车间四甲基米氏酮附近)	2#(南埋地罐区附近)	3#(半成品库附近)	4#(北埋地罐区附近)	5#(危废库附近)
总锌	ND	ND	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND	ND	ND
钠	518	590	565	540	535
总锰	ND	ND	ND	ND	ND
总铁	ND	ND	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND	ND	ND
总汞 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总砷 (μg/L)	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*苯酚、*镍、*铍、*铊、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2205261301A。

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 (2022.05.24)				
	1#(三车间四甲基米氏酮附近)	2#(南埋地罐区附近)	3#(半成品库附近)	4#(北埋地罐区附近)	5#(危废库附近)
总硒 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	0.097	0.254	0.066	0.071	0.214
臭和味 (强度)	无	无	无	无	无
浊度 (NTU)	1.93	2.30	2.82	1.99	1.81
肉眼可见物 (/)	无	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3
色度 (度)	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
总硬度	562	719	625	709	534
耗氧量	1.86	2.46	2.29	2.23	2.56
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	63	83	42	51	72
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	163	81.0	148	140	129
氟化物	0.92	0.86	0.80	0.65	0.68
硝酸盐氮	1.56	1.95	0.290	ND	0.450
亚硝酸盐氮	0.012	0.110	0.008	0.004	0.005
铝	ND	ND	ND	ND	ND

注: 1. "ND" 表示未检出;

2.*苯酚、*镍、*铍、*铊、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: KH2205261301A。

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 (2022.05.24)				
	1# (三车间四甲基米氏酮附近)	2# (南埋地罐区附近)	3# (半成品库附近)	4# (北埋地罐区附近)	5# (危废库附近)
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	1.79×10 ³	1.78×10 ³	1.72×10 ³	1.89×10 ³	1.58×10 ³
硫酸盐	100	35.1	116	63.5	47.7
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND	ND	ND
*镍 (μg/L)	0.50	0.34	0.53	0.19	0.64
*铍 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
*铊 (μg/L)	ND	ND	ND	0.05	ND
*锑 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
*苯酚 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*苯酚、*镍、*铍、*铊、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2205261301A。

(报告结束)