



正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：地下水检测

报告编号：TH2023-HJ1106004

委托单位：山东二叶制药有限公司

报告日期：2023-11-06

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



扫描全能王 创建

NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东二叶制药有限公司		样品来源	现场采样	
委托单位地址	菏泽市定陶区东外环路东侧润鑫化工产业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	氯化物	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	GB/T5750.5-2023 硝酸银容量法	酸式滴定管 HJ-01-01	1.0mg/L
	总硬度		GB/T 5750.5-2023 滴定法	滴定管 HJ-02-01	1.0mg/L
	硝酸盐（以 N 计）		GB/T 5750.5-2023 紫外分 光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.2mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）		GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.003mg/L
	PH		HJ 1147-2020 电极法	酸度计 THYQ-015	/
	色度		GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	/	5 度
	浑浊度		HJ1075-2019 浊度计法	浊度仪 THYQ-019	0.3NTU
	肉眼可见物		GB/T 5750.4-2023 直接观 察法	/	/
	铝		GB/T 5750.6-2023 铬天青 S 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.008mg/L
	氟化物		HJ488-2009 氟试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2023 硫酸钡 比浊法	紫外分光光度计 THYQ-092	5mg/L
	耗氧量		GB/T 5750.7-2023 高锰酸钾滴定法	水浴锅 THYQ-013	0.05mg/L
	铬（六价）		GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	砷		GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质 谱仪 THYQ-222	0.09ug/L
汞	GB/T 5750.6-2023 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.1ug/L		



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东二叶制药有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区东外环路东侧润鑫化工产业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	臭和味	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法、直接观察法	/	/
	镍		GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.1ug/L
	二氯甲烷		HJ 620-2011 气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	6.13ug/L
	阴离子表面活性剂		GB/T 7494-1987 亚甲基蓝分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.05mg/L
	硫化物		HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.01mg/L
	钠		GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.01mg/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
	镉		GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.06ug/L
	铜		GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.2mg/L
	氰化物		HJ 484-2009 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	锰		GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.1mg/L
	铁		GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.3mg/L
	氨氮		HJ 535-2009 纳氏剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.025mg/L
	硒		GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.09ug/L
	锌		GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.05mg/L
	铅		GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.07ug/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 称量法	电热恒温鼓风干燥箱 THYQ-096	/		



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东二叶制药有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区东外环路东侧润鑫化工产业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	挥发酚	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 503-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.0003mg/L
	菌落总数		GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	生化培养箱 THYQ-057	/
	碘化物		GB/T 5750.5-2023 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	5.3ug/L
	三氯甲烷		HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.02ug/L
	四氯化碳		HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.03ug/L
	苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	甲苯		HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	总α放射性		GB/T 5750.13-2023 低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 THYQ-136	0.012Bq/L
	总β放射性		GB/T 5750.13-2023 薄样法	低本底α、β测量仪 THYQ-136	0.03Bq/L
备注	1、检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。				

编写人: 刘俊俊 审核人: 张茹 授权签字人: 张洪雨

(检验检测报告专用章)



签发日期: 2023 年 11 月 06 日



NO: TH2023-HJ1106004

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品数量		检测项目								样品状态	无色透明液体	
			24L		色度, 度	臭和味	浑浊度, NTU	肉眼可见物	PH	总硬度, mg/L	溶解性总固体, mg/L	硫酸盐, mg/L			镍, ug/L
DW1	DX20231028006	11:01	<5	无	1.6	无	7.6	743	1516	322	ND				
W2	DX20231028007	11:59	<5	无	1.9	无	7.5	509	938	124	ND				
W3	DX20231028008	14:27	<5	无	1.7	无	7.6	615	1190	248	ND				
W1	DX20231028009	15:00	<5	无	1.5	无	7.7	318	882	204	ND				



NO: TH2023-HJ1106004

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品数量		检测项目							样品状态	无色透明液体	
			24L		氯化物, mg/L	铁, mg/L	锰, mg/L	铜, ug/L	锌, mg/L	铝, mg/L	挥发酚, mg/L			二氟甲烷, ug/L
DW1	DX20231028006	11:01	187	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W2	DX20231028007	11:59	202	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W3	DX20231028008	14:27	268	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W1	DX20231028009	15:00	95	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品数量		检测项目							样品状态	无色透明液体
			24L	24L	阴离子表面活性剂, mg/L	耗氧量, mg/L	氨氮, mg/L	硫化物, mg/L	钠, mg/L	总大肠菌群, MPN/100mL	菌落总数, cfu/mL		
DW1	DX20231028006	11:01	ND	2.14	0.17	ND	226	<2	35	0.081			
W2	DX20231028007	11:59	ND	2.30	0.73	ND	124	<2	28	ND			
W3	DX20231028008	14:27	ND	4.95	0.23	ND	232	<2	30	0.022			
W1	DX20231028009	15:00	ND	1.94	0.26	ND	217	<2	32	0.151			



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品数量		检测项目							样品状态	无色透明液体	
			24L	24L	硝酸盐, mg/L	氰化物, mg/L	氟化物, mg/L	碘化物, ug/L	汞, ug/L	砷, ug/L	硒, ug/L			镉, ug/L
DW1	DX20231028006	11:01	ND	ND	ND	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W2	DX20231028007	11:59	ND	ND	ND	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W3	DX20231028008	14:27	ND	ND	ND	0.45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W1	DX20231028009	15:00	ND	ND	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

三、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品数量	检测项目							样品状态	无色透明液体		
				24L										
				铬(六价), mg/L	铅, ug/L	三氯甲烷, ug/L	四氯化碳, ug/L	苯, ug/L	甲苯, ug/L	总α放射性, Bq/L			总β放射性, Bq/L	
DW1	DX20231028006	11:01		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W2	DX20231028007	11:59		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W3	DX20231028008	14:27		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W1	DX20231028009	15:00		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



NO:TH2023-HJ1106004

检测报告

四、质控措施

4.1 质控措施

- 1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样、密码平行及加标回收。
- 2、本次所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

4.2 质控结果（密码标样）

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
氟化物, mg/L	ZK20231028001-1	1.77±0.09mg/L	1.78	合格	密码标样
氯化物, mg/L	ZK20231028001-2	112±5mg/L	113	合格	密码标样
硫酸盐, mg/L	ZK20231028001-3	19.5±1.0mg/L	19.7	合格	密码标样
阴离子表面活性剂, ug/mL	ZK20231028001-4	0.523±0.044ug/mL	0.526	合格	密码标样
挥发酚, ug/mL	ZK20231028001-5	0.110±0.008ug/mL	0.112	合格	密码标样
铁, mg/L	ZK20231028001-6	0.817±0.037mg/L	0.818	合格	密码标样
锰, mg/L	ZK20231028001-7	1.69±0.07mg/L	1.74	合格	密码标样
铜, mg/L	ZK20231028001-8	0.523±0.043mg/L	0.565	合格	密码标样
锌, mg/L	ZK20231028001-9	2.17±0.16mg/L	2.30	合格	密码标样
汞, ug/L	ZK20231028001-10	0.870±0.109ug/L	0.802	合格	密码标样
砷, ug/L	ZK20231028001-11	19.2±1.0ug/L	19.4	合格	密码标样
硒, ug/L	ZK20231028001-12	7.96±0.44ug/L	8.01	合格	密码标样
铬(六价), mg/L	ZK20231028001-13	5.32±0.24mg/L	5.33	合格	密码标样
硫化物, mg/L	ZK20231028001-14	0.507±0.044mg/L	0.509	合格	密码标样



检测报告

附件：现场环境监测技术人员上岗证



姓名：赵彦

工作单位：山东天衡检测有限公司

证书编号：THBY-035

有效期：2022.4-2025.4

合格项目

水类：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；

环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；

土壤和沉积物采样；

噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声、振动检测；

固体废物现场采样；

加油站大气污染物等。



姓名：曹俊

工作单位：山东天衡检测有限公司

证书编号：THBY-057

有效期：2021.06.01-2024.5.31

合格项目

水类：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；

环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；

土壤和沉积物采样；

噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声。

本报告结束

