



正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：地下水检测

报告编号：TH2023-HJ0913004

委托单位：山东斯瑞药业有限公司

报告日期：2023-09-13

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



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		山东斯瑞药业有限公司		样品来源	现场采样
委托单位地址		菏泽市定陶区东外环南段			
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测技术依据及分析方法	主要仪器名称及编号	检出限
地下水	pH	《地下水环境检测技术规范》 HJ 164-2020	HJ 1147-2020 电极法	酸度计 THYQ-015	/
	总硬度		GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管 HJ-02-01	1.0mg/L
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2006 硫酸钡比浊法	紫外分光光度计 THYQ-092	5.0mg/L
	硝酸盐		GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.20mg/L
	亚硝酸盐		GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.003mg/L
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	氯化物		GB/T5750.5-2006 硝酸银容量法	酸式滴定管 HJ-01-01	1.0mg/L
	丙酮		HJ 895-2017 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.02mg/L
	铜		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.2mg/L
	甲苯		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.4ug/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
备注		1、检测结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。			

编写人: 刘俊俊 审核人: 张芳 授权签字人: 张洪雨

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2023 年 3 月 27 日

检 测 报 告

二、地下水检测结果

采样时间	2023. 09. 08	样品状态	无色透明液态
采样点位	地下水井	样品编号	DX20230908001
序号	检验项目	单位	检验结果
1	pH	/	8. 0
2	总硬度	mg/L	233
3	硫酸盐	mg/L	162
4	硝酸盐	mg/L	1. 53
5	亚硝酸盐	mg/L	ND
6	氨氮	mg/L	0. 03
7	氯化物	mg/L	117
8	铜	mg/L	ND
9	丙酮	mg/L	ND
10	甲苯	ug/L	ND
11	总大肠菌群	MPN/100mL	<2
	以下空白		

检测
1740

检测报告

三、质控措施

3.1 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。
- 2、本次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。

3.2 地下水 (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
总硬度, mmol/L	ZK20230908002-1	2.75±0.20mmol/L	2.78	合格	密码标样
硫酸盐, mg/L	ZK20230908002-2	19.5±1.0mg/L	19.6	合格	密码标样
氯化物, mg/L	ZK20230908002-3	112±5mg/L	110	合格	密码标样
氨氮, mg/L	ZK20230908002-4	0.199±0.015mg/L	0.196	合格	密码标样
硝酸盐, mg/L	ZK20230908002-5	3.02±0.19mg/L	3.00	合格	密码标样
亚硝酸盐, ug/L	ZK20230908002-6	66.8±3.4ug/L	67.3	合格	密码标样

3.3 质控结果 (地下水密码平行)

检测参数	样品编号	质控编号	原检测值	质控测定值	相对偏差, %	允许偏差, %	结果判定	备注
丙酮, mg/L	DX20230908001-4	ZK20230908002-21	ND	ND	0	≤20	合格	密码平行
甲苯, ug/L	DX20230908001-4	ZK20230908002-22	ND	ND	0	<30	合格	密码平行

本页结束

检测报告

附件：现场环境监测技术人员上岗证



姓 名: 张 Wenbin

工作单位: 山东天誉检测有限公司

证书编号: TBY-020

有效期: 2024.06.01-2025.5.31

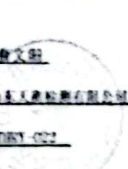
合格项目

水质: 河水、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;

土壤和固体废物采样;

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。



姓 名: 张 Wenbin

工作单位: 山东天誉检测有限公司

证书编号: TBY-022

有效期: 2022.4-2025.4

合格项目

水质: 河水、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;

土壤和固体废物采样;

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;

自动检测;

固体废物现场采样;

加油站大气污染物等。



姓 名: 张 Wenbin

工作单位: 山东天誉检测有限公司

证书编号: TBY-015

有效期: 2024.06.01-2025.05.31

合格项目

水质: 河水、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;

土壤和固体废物采样;

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。



姓 名: 张 Wenbin

工作单位: 山东天誉检测有限公司

证书编号: TBY-015

有效期: 2022.4-2025.4

合格项目

水质: 河水、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;

土壤和固体废物采样;

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;

自动检测;

固体废物现场采样;

加油站大气污染物等。

本报告结束

有限公司