

正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：地下水、污水检测

报告编号：TH2023-HJ0411002

委托单位：山东斯瑞药业有限公司

报告日期：2023-04-11

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		山东惠瑞药业有限公司		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/T 5750.5-2006 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 1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2ug/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	-
污水	化学需氧量 (COD _{Cr})	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	HJ828-2017 重铬酸盐法	COD 恒温加热器 THYQ-169	4mg/L
	氨氮		HJ535-2009 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.025mg/L
备注		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: 谷崇雨

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2023年04月11 日

检测报告

三、污水检测结果

采样点位	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
DW001 生产废水排放口	FS20230407009-1	9:42	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	2.94×10^2
			氨氮	mg/L	78.4
	FS20230407009-2	10:27	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	2.60×10^2
			氨氮	mg/L	77.2
	FS20230407009-3	11:15	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	1.92×10^2
			氨氮	mg/L	79.3
DW002 生产废水排放口	FS20230407010-1	9:55	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	3.59×10^2
			氨氮	mg/L	84.0
	FS20230407010-2	10:24	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	3.41×10^2
			氨氮	mg/L	82.5
	FS20230407010-3	11:23	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	3.35×10^2
			氨氮	mg/L	83.1
	以下空白				

检测报告

四、质量控制

4.1 质量控制

- 1、样品进入实验室前均已进行密码编号, 质量控制采取密码标样、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。

4.2 污水 (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
化学需氧量 (CODcr), mg/L	ZK201230407001-1	100±5mg/L	107	合格	密码标样
氨氮, mg/L	ZK201230407001-2	0.199±0.015mg/L	0.201	合格	密码标样

4.3 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
铜, mg/L	ZK201230407001-3	1.19±0.06mg/L	1.16	合格	密码标样
硫酸盐, mg/L	ZK201230407001-4	3.02±0.19mg/L	3.03	合格	密码标样
氯化物, mg/L	ZK201230407001-5	183±5mg/L	186	合格	密码标样
硫酸盐, mg/L	ZK201230407001-6	19.5±1.0mg/L	19.8	合格	密码标样

4.4 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
甲醛, mg/L	DJ201230407001-5	ZK201230407001-7	ND	ND	0	≤20	合格	密码平行
苯, mg/L	DJ201230407001-5	ZK201230407001-8	ND	ND	0	≤20	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



合格项目
水质: 污水、地下水、地表水、市政饮用水等类别;
环境空气和废气: 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等;
土壤和底物类采样;
噪声: 标准噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工现场噪声。



姓 名: 张 倩
 工作单位: 陕西天惠检测有限公司
 证书编号: 10001-072
 有效期: 2021.11.01-2024.10.31

合格项目
水质: 污水、地下水、地表水、市政饮用水等类别;
环境空气和废气: 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳类等;
土壤和底物类采样;
噪声: 标准噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工现场噪声。

本报告结束

陕西天惠检测有限公司