



211512341866

正本

# 检测报告

## Test Report

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东大鲁阁织染工业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.05.12

天一检验检测科技(山东)有限公司

Tianyi Inspection and Testing Technology (Shandong) Co. Ltd



TYJC-WT-2023042602


# 检测报告


TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 2 页 共 9 页

项目名称	地下水检测	样品名称	地下水
委托单位	山东大鲁阁织染工业有限公司	联系人及联系方式	黄老师 13705406057
<input type="checkbox"/> 送样人 <input checked="" type="checkbox"/> 采样人	于辉、党桂青	<input type="checkbox"/> 送样时间 <input checked="" type="checkbox"/> 采样时间	2023.04.26
<input type="checkbox"/> 送样地址 <input checked="" type="checkbox"/> 采样地址	山东省济南市济阳区济北开发区 泰兴西街 1 号	样品状态、特性描述	详见下页
检测类别	委托检测	检测日期	2023.05.30~2023.05.06
检测环境条件	室内温度: (18~25) °C 相对湿度: (45~65) %		
检测方法	检测项目及方法详见附页。		
主要检测仪器设备	PHSJ-3F pH 值计、101-2ES 电热鼓风干燥箱、FA2004 电子天平、IC6000 离子色谱仪、TU-1810 紫外可见分光光度计、TAS-990AFG 原子吸收分光光度、PF31 原子荧光光度计、GC-2014C 气相色谱仪、GH-500BC 隔水式恒温培养箱、WIN-8A 低本底 α β 测量仪等。		
检测结果	检测结果详见下页。  <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>		
备注	/		

编制: 

审核: 

批准: 

日期: 2023.05.12

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 3 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
固废储存处 地下水监测井	DX0320230426001	钠	148	mg/L	/
		臭和味	无	/	/
		浑浊度	2	NTU	/
		肉眼可见物	微量黄色沉淀	/	/
		总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	407	mg/L	/
		溶解性总固体	942	mg/L	/
		氟化物	0.5	mg/L	/
		氯化物	159	mg/L	/
		硫酸盐	203	mg/L	/
		硝酸盐 (以 N 计)	9.02	mg/L	/
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	mg/L	/
		碘化物	0.05L	mg/L	/
		氨氮	0.18	mg/L	/
		耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.60	mg/L	/
		挥发酚类	0.002L	mg/L	/
		氰化物	0.002L	mg/L	/
		色度	5L	度	/
		铬 (六价)	0.004L	mg/L	/
		砷	1.0×10 <sup>-3</sup> L	mg/L	/
		硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L	/
		汞	2.2×10 <sup>-4</sup>	mg/L	/
阴离子表面 活性剂	0.05L	mg/L	/		

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 4 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
固废储存处 地下水监测井	DX0320230426001	镉	$1.7 \times 10^{-3}$	mg/L	/
		铁	0.3L	mg/L	/
		锰	0.1L	mg/L	/
		铜	0.2L	mg/L	/
		锌	0.05L	mg/L	/
		铝	0.008L	mg/L	/
		铅	$7.8 \times 10^{-3}$	mg/L	/
		硫化物	0.02L	mg/L	/
		苯	0.7L	μg/L	/
		甲苯	1.0L	μg/L	/
		二甲苯	1.0L	μg/L	/
		甲醇	0.2L	mg/L	/
		三氯甲烷	0.2L	μg/L	/
		四氯化碳	0.1L	μg/L	/
		pH 值	7.12	/	无量纲
备注	样品状态：液态、浅黄、透明				
--本页以下空白--					

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 5 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
对照点位(公司门口环保局地下水监测井)	DX0320230426002	钠	55.4	mg/L	/
		臭和味	无	/	/
		浑浊度	1L	NTU	/
		肉眼可见物	无	/	/
		总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	180	mg/L	/
		溶解性总固体	413	mg/L	/
		氟化物	0.2	mg/L	/
		氯化物	49.5	mg/L	/
		硫酸盐	126	mg/L	/
		硝酸盐 (以 N 计)	9.46	mg/L	/
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	mg/L	/
		碘化物	0.05L	mg/L	/
		氨氮	0.11	mg/L	/
		耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	0.71	mg/L	/
		挥发酚类	0.002L	mg/L	/
		氰化物	0.002L	mg/L	/
		色度	5L	度	/
		铬(六价)	0.004L	mg/L	/
		砷	1.0×10 <sup>-3</sup> L	mg/L	/
		硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L	/
汞	1.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L	/		
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	/		

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 6 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
对照点位(公司门口环保局地下水监测井)	DX0320230426002	镉	$5.0 \times 10^{-4}L$	mg/L	/
		铁	0.3L	mg/L	/
		锰	0.1L	mg/L	/
		铜	0.2L	mg/L	/
		锌	0.05L	mg/L	/
		铝	0.008L	mg/L	/
		铅	$2.5 \times 10^{-3}L$	mg/L	/
		硫化物	0.02L	mg/L	/
		苯	0.7L	μg/L	/
		甲苯	1.0L	μg/L	/
		二甲苯	1.0L	μg/L	/
		甲醇	0.2L	mg/L	/
		三氯甲烷	0.2L	μg/L	/
		四氯化碳	0.1L	μg/L	/
		pH 值	7.34	/	无量纲
备注	样品状态：透明、无色				
--本页以下空白--					

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 7 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
污水处理站 地下水监测井	DX0320230426003	钠	13.8	mg/L	/
		臭和味	无	/	/
		浑浊度	<1	NTU	/
		肉眼可见物	无	/	/
		总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	214	mg/L	/
		溶解性总固体	479	mg/L	/
		氟化物	0.4	mg/L	/
		氯化物	106	mg/L	/
		硫酸盐	138	mg/L	/
		硝酸盐 (以 N 计)	7.57	mg/L	/
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	mg/L	/
		碘化物	0.05L	mg/L	/
		氨氮	0.16	mg/L	/
		耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.32	mg/L	/
		挥发酚 (类)	0.002L	mg/L	/
		氰化物	0.002L	mg/L	/
		色度	5L	度	/
		铬 (六价)	0.004L	mg/L	/
		砷	6.1×10 <sup>-3</sup>	mg/L	/
		硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L	/
汞	1.0×10 <sup>-4</sup> L	mg/L	/		
阴离子表面 活性剂	0.05L	mg/L	/		

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 8 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
污水处理站 地下水监测井	DX0320230426003	镉	$5.0 \times 10^{-4}L$	mg/L	/
		铁	0.3L	mg/L	/
		锰	0.1L	mg/L	/
		铜	0.2L	mg/L	/
		锌	0.05L	mg/L	/
		铝	0.008L	mg/L	/
		铅	$2.5 \times 10^{-3}L$	mg/L	/
		硫化物	0.02L	mg/L	/
		苯	0.7L	$\mu g/L$	/
		甲苯	1.0L	$\mu g/L$	/
		二甲苯	1.0L	$\mu g/L$	/
		甲醇	0.2L	mg/L	/
		三氯甲烷	0.2L	$\mu g/L$	/
		四氯化碳	0.1L	$\mu g/L$	/
		pH 值	7.07	/	无量纲
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	/
		菌落总数	45	CFU/mL	/
		总 $\alpha$ 放射性	$3.4 \times 10^{-2}$	Bq/L	/
总 $\beta$ 放射性	0.162	Bq/L	/		
备注	样品状态：透明、浅黄				
--本页以下空白--					



# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 9 页 共 9 页

## 附页 检测方法

检测项目	方法名称	方法依据	检出限
色度	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)	GB/T 5750.4-2006	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法)	GB/T 5750.4-2006	1NTU
臭和味	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)	GB/T 5750.4-2006	/
肉眼可见物	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)	GB/T 5750.4-2006	/
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2006	/ (无量纲)
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	$1.0 \times 10^{-4}$ mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	$5.0 \times 10^{-4}$ mg/L
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	$2.5 \times 10^{-3}$ mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	$1.0 \times 10^{-4}$ mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	$4.0 \times 10^{-4}$ mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.1mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	0.2 $\mu$ g/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	0.1 $\mu$ g/L
氨氮 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2 高浓度碘化物比色法)	GB/T 5750.5-2006	0.05 mg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.4-顶空毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	0.7 $\mu$ g/L

# 检测报告

TYJC[2023] (水) 第 1075-1 号

第 10 页 共 9 页

检测项目	方法名称	方法依据	检出限
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.4-顶空毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	1.0μg/L
二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (顶空-毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	1.0μg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铬天青 S 分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.3mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.2 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.1mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.2mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.75mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称量法)	GB/T 5750.4-2006	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法)	GB/T 5750.4-2006	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	0.2mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法)	GB/T5750.12-2006	2MPN/100ml
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法)	GB/T5750.12-2006	/
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α检测法)	GB/T 5750.13-2006	1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法)	GB/T 5750.13-2006	2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L
--以下空白--			

# 报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、批准签字人签名无效。
- 3、对客户送样的委托检验仅对来样负责。
- 4、报告涂改无效。
- 5、报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章和骑缝章无效；部分复印报告无效。
- 6、报告不得用于各类广告宣传。
- 7、对报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 8、带\*的为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

公司名称：天一检验检测科技（山东）有限公司

注册地址：山东省济南市高新区银丰国际生物城 4-02

客服电话：400-128-5788

邮 箱：sdstyjc@163.com

网 址：www.sdyjyjc.com

