



211512341866

正本

检 测 报 告

Test Report

TYJC[2022] (水) 第 0979 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: 2022.06.02

天一检验检测科技(山东)有限公司

Tianyi Inspection and Testing Technology (Shandong) Co. Ltd



TYJC-WT-2022052611

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

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	赵学博、孙光滨	<input type="checkbox"/> 送样时间 <input checked="" type="checkbox"/> 采样时间	2022.05.30
<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	液态、无色、透明
检测类别	委托检测	检测日期	2022.05.30~2022.06.01
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 原子吸收分光光度计、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: 李静

审核: 李月

批准: 王立 日期: 2022.06.02

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 2 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
对照点位(公司门口环保局地下水监测井)	DX0320220530001-1	钠	87.8	mg/L
	DX0320220530001-2	臭和味	无	/
		浑浊度	<1	NTU
		肉眼可见物	无	/
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	269	mg/L
		溶解性总固体	906	mg/L
	DX0320220530001-3	氟化物	0.8	mg/L
		氯化物	152	mg/L
		硫酸盐	179	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	<0.15	mg/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.001	mg/L
	DX0320220530001-4	碘化物	<0.05	mg/L
	DX0320220530001-5	氨氮	0.13	mg/L
		耗氧量	2.40	mg/L
	DX0320220530001-6	挥发酚 (类)	<0.002	mg/L
	DX0320220530001-7	氰化物	<0.002	mg/L
	DX0320220530001-8	色度	<5	度
	DX0320220530001-9	铬 (六价)	<0.004	mg/L
DX0320220530001-10	砷	<1.0×10 ⁻³	mg/L	
	硒	<4.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530001-11	汞	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530001-12	阴离子表面活性剂	<0.05	mg/L	

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 3 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
对照点位(公司门口环保局地下水监测井)	DX0320220530001-13	镉	$<5.0 \times 10^{-4}$	mg/L
		铁	<0.3	mg/L
		锰	<0.1	mg/L
		铜	<0.2	mg/L
		锌	<0.05	mg/L
		铝	<0.008	mg/L
		铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L
	DX0320220530001-14	硫化物	<0.02	mg/L
	DX0320220530001-15	苯	<0.7	$\mu\text{g/L}$
		甲苯	<1.0	$\mu\text{g/L}$
		二甲苯	<1.0	$\mu\text{g/L}$
		甲醇	<0.2	mg/L
		三氯甲烷	<0.2	$\mu\text{g/L}$
	DX0320220530001-16	四氯化碳	<0.1	$\mu\text{g/L}$
		pH 值	8.03	无量纲

--本页以下空白--

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 4 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
固废储存处 地下水监测井	DX0320220530002-1	钠	80.1	mg/L
	DX0320220530002-2	臭和味	无	/
		浑浊度	<1	NTU
		肉眼可见物	无	/
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	274	mg/L
		溶解性总固体	912	mg/L
	DX0320220530002-3	氟化物	0.5	mg/L
		氯化物	90.3	mg/L
		硫酸盐	178	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	2.12	mg/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.001	mg/L
	DX0320220530002-4	碘化物	<0.05	mg/L
	DX0320220530002-5	氨氮	0.06	mg/L
		耗氧量	2.82	mg/L
	DX0320220530002-6	挥发酚 (类)	<0.002	mg/L
	DX0320220530002-7	氰化物	<0.002	mg/L
	DX0320220530002-8	色度	<5	度
	DX0320220530002-9	铬 (六价)	<0.004	mg/L
DX0320220530002-10	砷	<1.0×10 ⁻³	mg/L	
	硒	<4.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530002-11	汞	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530002-12	阴离子表面 活性剂	<0.05	mg/L	

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 5 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
固废储存处 地下水监测井	DX0320220530002-13	镉	$<5.0 \times 10^{-4}$	mg/L
		铁	<0.3	mg/L
		锰	<0.1	mg/L
		铜	<0.2	mg/L
		锌	<0.05	mg/L
		铝	<0.008	mg/L
		铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L
	DX0320220530002-14	硫化物	<0.02	mg/L
	DX0320220530002-15	苯	<0.7	μg/L
		甲苯	<1.0	μg/L
		二甲苯	<1.0	μg/L
		甲醇	<0.2	mg/L
		三氯甲烷	<0.2	μg/L
	DX0320220530002-16	四氯化碳	<0.1	μg/L
		pH 值	7.90	无量纲

--本页以下空白--

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 6 页 共 9 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
污水处理站 地下水监测井	DX0320220530003-1	钠	79.4	mg/L
	DX0320220530003-2	臭和味	无	/
		浑浊度	<1	NTU
		肉眼可见物	无	/
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	298	mg/L
		溶解性总固体	955	mg/L
	DX0320220530003-3	氟化物	0.5	mg/L
		氯化物	89.8	mg/L
		硫酸盐	180	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	2.07	mg/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.001	mg/L
	DX0320220530003-4	碘化物	<0.05	mg/L
	DX0320220530003-5	氨氮	0.05	mg/L
		耗氧量	2.71	mg/L
	DX0320220530003-6	挥发酚 (类)	<0.002	mg/L
	DX0320220530003-7	氰化物	<0.002	mg/L
DX0320220530003-8	色度	<5	度	
DX0320220530003-9	铬 (六价)	<0.004	mg/L	
DX0320220530003-10	砷	<1.0×10 ⁻³	mg/L	
	硒	<4.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530003-11	汞	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	
DX0320220530003-12	阴离子表面 活性剂	<0.05	mg/L	

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位
污水处理站 地下水监测井	DX0320220530003-13	镉	$<5.0 \times 10^{-4}$	mg/L
		铁	<0.3	mg/L
		锰	<0.1	mg/L
		铜	<0.2	mg/L
		锌	<0.05	mg/L
		铝	<0.008	mg/L
		铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L
	DX0320220530003-14	硫化物	<0.02	mg/L
	DX0320220530003-15	苯	<0.7	μg/L
		甲苯	<1.0	μg/L
		二甲苯	<1.0	μg/L
		甲醇	<0.2	mg/L
		三氯甲烷	<0.2	μg/L
	DX0320220530003-16	四氯化碳	<0.1	μg/L
		pH 值	7.91	无量纲

--本页以下空白--

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 8 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
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	/
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	INTU
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)
总硬度 (以 CaCO ₃ 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
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	/
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.75mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.1 mg/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 (重氮偶合分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/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 (离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15 mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (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 (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 (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 (原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铬天青 S 分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/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 (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 (亚甲蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
耗氧量 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L

检测方法

检测报告

TYJC[2022] (水) 第 0979 号

第 9 页 共 9 页

检测项目	方法名称	方法依据	检出限
氨氮 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (纳氏试剂分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (异烟酸-吡啶酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (高浓度碘化物比色法)	GB/T 5750.5-2006	0.05 mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	1.0×10 ⁻⁴ mg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	1.0×10 ⁻³ mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	4.0×10 ⁻⁴ mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	5.0×10 ⁻⁴ mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (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 (无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	2.5×10 ⁻³ mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	0.2μg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	0.1μg/L
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	0.7μg/L
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
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
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

检测方法

--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.sdtyjyjc.com