

TLJC/ZJ-31-03



检测报告

Test Report

天量检测（2024）第 2408224 号

项目名称： 杭州天宇印染有限公司地下水检测

委托单位： 杭州天宇印染有限公司

检测类别： 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

检验检测专用章

说 明

一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；

二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；

三、检验检测报告有涂改无效；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、本报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅对被测地点、对象和现场情况有效；由委托单位送检的样品，检测报告只对该送检样品检测结果负责，本公司对送检样品对来源信息不予识别，对来源过程不当导致的结果偏差不承担责任；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

委托方及地址: 杭州天宇印染有限公司/萧山区党湾镇梅东村
委托方联系方式: 沈海洋,13588267433
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 杭州天宇印染有限公司
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,杭州天宇印染有限公司
委托日期: 2024 年 08 月 12 日
采样日期: 2024 年 08 月 15 日
分析日期: 2024 年 08 月 15 日-2024 年 08 月 25 日

检测仪器及编号:

原子荧光光度计(13101)
电感耦合等离子体发射光谱仪(08201)
pH 计(02602)
电子天平(03002)
多参数测试仪(09601)
可见分光光度计(04707)
气相色谱质谱联用仪(09403)
气相色谱质谱联用仪(09407)
原子吸收光谱仪(14203)
双光束紫外可见分光光度计(04708)
紫外分光光度计(04706)
具塞滴定管(00605、00607、00614)
pH 计(02609)

检测方法:

硫酸盐: 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
浊度、臭和味、溶解性总固体、肉眼可见物: 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023
pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
高锰酸盐指数: 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
硝酸盐氮: 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007
亚硝酸盐氮: 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
氟化物: 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

氰化物：地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法
DZ/T 0064.52-2021

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021

氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

挥发酚：水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009

阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T
7494-1987

铅、镉：石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国
家环境保护总局（2002 年）3.4.7.4

汞、砷、硒、锑：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬：地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光
度法 DZ/T 0064.17-2021

铜、锌、铁、锰、钠、铝：水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ
776-2015

氯仿、四氯化碳、苯、甲苯：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ
639-2012

2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯：水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ
716-2014

评价标准：

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）

地下水检测结果:

单位: mg/L (pH 值无量纲, 浑浊度 NTU, 臭和味级、色度度)

测点	经纬度	样品性状	臭和味	浑浊度	硫酸盐	pH 值	色度	总硬度	溶解性总固体	肉眼可见物
W2	120.554731°,30.235281°	浅黄、清	1, 微弱	4	93.2	10.4	10 (pH 值为 9.8)	142	936	少量泥沙
W3	120.555942°,30.235435°	黑色、浑浊	3, 明显	400	247	9.4	400 (pH 值为 9.2)	79.9	2.33×10 ³	少量泥沙
W5	120.555977°,30.235144°	黑色、浑浊	4, 强	40	86.1	8.7	25 (pH 值为 8.5)	87.9	910	少量泥沙
W7	120.556297°,30.234212°	黄色、浑浊	3, 明显	20	67.5	8.4	25 (pH 值为 8.3)	91.9	778	少量泥沙
W8	120.556602°,30.234189°	浅黄、微浑	1, 微弱	4	143	7.2	10 (pH 值为 7.1)	208	1.03×10 ³	少量泥沙
W9	120.555463°,30.234422°	浅黄、微浑	1, 微弱	4	102	8.8	10 (pH 值为 8.4)	136	928	少量泥沙
W1	120.555265°,30.234413°	黄色、浑浊	2, 弱	10	134	8.8	30 (pH 值为 8.6)	196	1.16×10 ³	较多泥沙
W6	120.555756°,30.234966°	黑色、浑浊	3, 明显	300	343	9.1	300 (pH 值为 9.0)	148	1.51×10 ³	较多泥沙

测点	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氯化物	氯化物	氯化物	硫化物	氯化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜	铅
W2	6.7	1.19	0.94	0.274	0.39	<0.002	<0.003	246	0.0011	0.0011	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴
W3	34.0	5.25	3.93	0.212	0.42	<0.002	0.039	135	0.123	0.123	0.56	<0.04	1.41×10 ⁻³
W5	15.2	4.01	3.30	0.092	0.56	<0.002	0.042	249	0.0514	0.0514	0.18	<0.04	1.77×10 ⁻²
W7	29.9	4.68	5.62	0.085	0.52	<0.002	<0.003	55	0.0380	0.0380	0.08	<0.04	7.22×10 ⁻⁴
W8	9.5	4.98	3.58	1.13	0.61	0.006	0.004	101	0.0056	0.0056	0.06	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴
W9	8.1	1.26	0.54	0.059	0.30	<0.002	<0.003	345	0.0184	0.0184	<0.05	<0.04	9.18×10 ⁻⁴
W1	10.8	2.72	2.37	0.058	0.32	<0.002	0.005	329	0.0767	0.0767	0.15	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴

测点	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	六价铬	砷	汞	镉	铜	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	六价铬	砷	汞	镉	铜	铅	
W6	54.8	4.88	2.25	0.145	0.51	<0.002	0.168	361	0.178	0.85	<0.004	0.692	4.4×10 ⁻³	<0.0004	0.01	0.01	0.041	0.016	0.010	0.474

测点	锌	镉	汞	砷	六价铬	砷	汞	镉	铜	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	六价铬	砷	汞	镉	铜	铅
W2	0.020	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻³	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	0.01	<0.01	97.4	0.692	4.4×10 ⁻³	<0.0004	0.01	<0.01	97.4	0.692	4.4×10 ⁻³	<0.0004	<0.0004
W3	0.021	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	5.69×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	0.52	0.05	1.50×10 ³	0.151	1.80×10 ⁻²	<0.0004	0.52	0.05	1.50×10 ³	0.151	1.80×10 ⁻²	<0.0004	<0.0004
W5	0.076	5.7×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	0.29	0.07	418	0.175	1.89×10 ⁻²	<0.0004	0.29	0.07	418	0.175	1.89×10 ⁻²	<0.0004	<0.0004
W7	0.019	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	3.75×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	0.03	0.01	546	0.041	<2×10 ⁻⁴	<0.0004	0.03	0.01	546	0.041	<2×10 ⁻⁴	<0.0004	<0.0004
W8	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	4.33×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	<0.01	0.43	262	0.016	8.5×10 ⁻³	<0.0004	<0.01	0.43	262	0.016	8.5×10 ⁻³	<0.0004	<0.0004
W9	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻³	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	0.01	0.02	194	0.069	4.82×10 ⁻²	<0.0004	0.01	0.02	194	0.069	4.82×10 ⁻²	<0.0004	<0.0004
W1	0.029	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	5.16×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	<0.01	0.05	269	0.010	3.46×10 ⁻²	<0.0004	<0.01	0.05	269	0.010	3.46×10 ⁻²	<0.0004	<0.0004
W6	0.022	<9×10 ⁻⁵	<4.00×10 ⁻⁵	6.75×10 ⁻²	<0.004	<4.0×10 ⁻⁴	1.08	0.03	528	0.474	4.68×10 ⁻²	<0.0004	1.08	0.03	528	0.474	4.68×10 ⁻²	<0.0004	<0.0004

测点	苯	甲苯	2,4-二硝基甲苯	2,6-二硝基甲苯	水质综合类别
W2	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类
W3	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类
W5	<0.0004	<0.0003	/	/	V类
W7	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类
W8	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类

测点	苯	甲苯	2,4-二硝基甲苯	2,6-二硝基甲苯	水质综合类别
W9	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类
W1	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类
W6	<0.0004	<0.0003	<0.00005	<0.00005	V类

备注 1: 报告所附标准限值由客户提供, 仅供参考。

备注 2: 测点 W5 前处理后不满足进样条件, 无法检测 2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯。

(以下空白)

编制: 曲榕 审核: 陈信伊 签发 (授权签字人): 李瑞

2024年

