

TLJC/ZJ-31-03



正本

检测报告

Test Report

天量检测（2024）第 2408326 号

项目名称: 杭州萧山万利电镀五金制钉厂地下水检测

委托单位: 杭州萧山万利电镀五金制钉厂

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: 杭州萧山万利电镀五金制钉厂/萧山区所前镇来苏周村 (大沿)
委托方联系方式: 周工,15168337262
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 杭州萧山万利电镀五金制钉厂
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,杭州萧山万利电镀五金制钉厂
委托日期: 2024 年 08 月 26 日
采样日期: 2024 年 08 月 29 日
分析日期: 2024 年 08 月 29 日-2024 年 09 月 05 日

检测仪器及编号:

原子荧光光度计(13101)
离子色谱仪(05202)
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)
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)
便携式 pH(02616)
水位测定仪(15201)

检测方法:

浑浊度、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
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
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
耗氧量: 地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
水位: 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020

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-吡啶酮分光光度法
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

碘化物：水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015

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

铜、锌、铬、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

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：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

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

评价标准：

无

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、色度、水位 m)

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
W1	120.28833°, 30.102485°	无色、微浑	1, 微弱	4	28.5	7.9	10 (pH 值为 7.2)	324	861	少量泥沙
W2	120.288284°, 30.102183°	无色、清	1, 微弱	4	67.9	6.8	10 (pH 值为 7.1)	458	986	少量泥沙
W3	120.28831°, 30.102141°	浅黄、微浑	1, 微弱	4	174	7.3	15 (pH 值为 7.6)	1.11×10 ³	2.38×10 ³	少量泥沙
W4	120.28828°, 30.102066°	浅黄、微浑	1, 微弱	4	260	7.2	10 (pH 值为 7.2)	2.07×10 ³	1.35×10 ⁴	少量泥沙
W5	120.288467°, 30.102095°	浅黄、微浑	1, 微弱	6	28.3	7.1	10 (pH 值为 7.6)	322	634	少量泥沙
W6	120.288561°, 30.102031°	黄色、浑浊	3, 明显	80	<8.0	5.8	50 (pH 值为 7.3)	1.21×10 ³	3.25×10 ³	少量泥沙
W7	120.288603°, 30.101682°	无色、微浑	2, 弱	6	55.3	8.0	15 (pH 值为 7.4)	583	1.16×10 ³	少量泥沙
W8	120.289803°, 30.10025°	无色、微浑	1, 微弱	6	31.1	7.5	15 (pH 值为 7.5)	324	606	少量泥沙

测点	耗氧量	水位	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氟化物	氰化物	氯化物	硫化物	氯化物	碘化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜
W1	8.5	1.4	0.428	0.35	0.022	0.19	<0.002	<0.003	<0.002	38	<0.002	0.0044	<0.05	<0.04
W2	6.4	0.7	0.279	2.09	0.771	1.58	<0.002	<0.003	<0.002	124	<0.002	0.0027	0.06	<0.04
W3	8.7	2.1	2.15	0.83	0.203	0.72	<0.002	<0.003	<0.002	252	<0.002	<0.0003	0.15	<0.04
W4	20.7	1.7	10.2	1.24	0.041	1.41	<0.002	<0.003	<0.002	4.40×10 ³	<0.002	0.0064	0.23	0.71
W5	6.7	2.4	0.407	0.40	0.015	0.68	<0.002	<0.003	<0.002	76	<0.002	0.0004	0.31	<0.04
W6	79.0	1.8	3.97	1.47	0.066	0.51	<0.002	<0.003	<0.002	1.62×10 ³	<0.002	0.125	0.08	<0.04
W7	7.7	0.6	1.29	0.42	0.042	2.53	<0.002	<0.003	<0.002	194	<0.002	0.0038	0.11	<0.04

W8	6.9	2.1	0.517	1.06	0.036	0.21	<0.002	<0.003	16	<0.002	0.0027	0.12	<0.04
----	-----	-----	-------	------	-------	------	--------	--------	----	--------	--------	------	-------

测点	铅	锌	镉	汞	砷	铬	六价铬	硒	铁	锰
W1	4.16×10^{-2}	0.046	8.9×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$	5.4×10^{-3}	<0.03	<0.004	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.14	0.21
W2	2.89×10^{-2}	0.019	1.70×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-5}$	1.8×10^{-3}	<0.03	0.01	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.09	0.16
W3	0.183	<0.009	2.80×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-5}$	2.4×10^{-3}	<0.03	<0.004	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.23	0.85
W4	$<2.4 \times 10^{-4}$	1.19	1.05×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-5}$	2.1×10^{-3}	<0.03	<0.004	$<4.0 \times 10^{-4}$	<0.01	3.63
W5	6.4×10^{-3}	0.360	5.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$	5×10^{-4}	0.06	0.056	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.02	0.16
W6	1.4×10^{-3}	14.0	2.9×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$	5.16×10^{-2}	0.06	<0.004	7×10^{-4}	122	1.17
W7	1.51×10^{-2}	0.174	4.7×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$	3.1×10^{-3}	<0.03	<0.004	$<4.0 \times 10^{-4}$	0.11	0.31
W8	4.0×10^{-3}	0.023	2.6×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$	3.4×10^{-3}	<0.03	<0.004	$<4.0 \times 10^{-4}$	<0.01	0.07

测点	钠	铝	氟仿	四氯化碳	苯	甲苯
W1	37.6	0.044	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
W2	70.0	0.022	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
W3	645	0.018	0.0023	<0.0004	<0.0004	<0.0003
W4	2.64×10^3	0.014	<0.0004	<0.0004	0.0015	0.0030
W5	39.2	0.030	0.0023	<0.0004	<0.0004	<0.0003
W6	966	2.71	<0.0004	<0.0004	0.0017	0.0033

测点	钠	铝	氯仿	四氯化碳	苯	甲苯
W7	330	0.025	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
W8	15.1	0.020	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003

结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制: 曲榕 审核: 陈信佳 签发 (授权签字人): 郭继业
 2024年 10月 26日

