



221112341905

# 检测报告

TEST REPORT

三合检测 2024(HJ)090125

样品名称 地下水

委托单位 浙江南郊化学有限公司

报告日期 2024年9月26日

绍兴市三合检测技术有限公司



# 说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 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本公司提出。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路 299 号

中节能环保产业园 31 幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

## 检测报告

## 一、检测信息

## 1、委托信息

项目名称	浙江南郊化学有限公司地下水检测		
项目编号	24090125	样品名称	地下水
受检单位	浙江南郊化学有限公司	地址	绍兴市上虞杭州湾经济技术开发区纬五路 21 号
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2024 年 9 月 4 日
检测日期	2024 年 9 月 4 日-17 日	检测地点	本公司实验室及项目地

## 2、检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目	检测依据	主要仪器设备和编号	检出限	
地下水	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	/	5 度
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式水质多参数测试仪(STS-871)	/
	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 (7.1)	/	/
	臭和味	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 (6.1)	/	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 (STS-869)	0.3NTU
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 (STS-087)	4mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管 (STS-042)	5mg/L
	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 地下水水质分析方法第 69 部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	酸式滴定管 (STS-522)	0.4mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (STS-135)	0.025 mg/L
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.025 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 (酸度计) (STS-544)	0.05mg/L
	氯离子(Cl <sup>-</sup> )	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 (STS-881)	0.007mg/L
	亚硝酸根 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			0.016mg/L
	硝酸根 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			0.016mg/L
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.018mg/L			

## 检测 报 告

续上表 (完)

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
地下水	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	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.05mg/L
	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	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.002mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (STS-041)	0.04μg/L
	硒			0.4μg/L
	砷			0.3μg/L
	镉	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪(STS-188)	0.05μg/L
	铅			0.09μg/L
	铜			0.08μg/L
	铝			1.15μg/L
	钠			6.36μg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪 (STS-059)	0.05mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收光谱仪 (STS-059)	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 萃取分光光度法 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.0003 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.003 mg/L
	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	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.004mg/L
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 (STS-154)	0.01mg/L (1000mL)
	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	气相色谱-质谱联用仪(STS-250)及吹扫捕集(STS-250-1)	0.4μg/L
甲苯	0.3μg/L			
三氯甲烷	0.4μg/L			
四氯化碳	0.4μg/L			



## 检测 报 告

### 二、 检测结果

表一、地下水检测结果

检测项目	单位	W1	W2	W3	现场平行
		03NJ10101	03NJ10201	03NJ10301	03NJ1GS01
		2024-9-4	2024-9-4	2024-9-4	2024-9-4
		12:56	10:45	11:50	10:45
色度	度	浅黄 5	浅黄 5	浅黄 5	浅黄 5
臭和味 (等级)	/	0	0	0	/
浑浊度	NTU	7.2	6.7	8.1	/
肉眼可见物	/	无	无	无	/
pH 值	无量纲	8.4(20.1℃)	7.3(20.3℃)	7.2(20.2℃)	/
总硬度	mg/L	207	612	238	606
溶解性总固体	mg/L	340	1.92×10 <sup>3</sup>	396	1.90×10 <sup>3</sup>
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	56.0	65.7	65.5	65.5
氯离子 (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	36.0	443	35.2	442
铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰	mg/L	0.22	0.89	0.64	0.88
铜	mg/L	0.0174	4.02×10 <sup>-3</sup>	8.04×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铝	mg/L	7.06×10 <sup>-3</sup>	<1.15×10 <sup>-3</sup>	3.61×10 <sup>-3</sup>	<1.15×10 <sup>-3</sup>
挥发酚(以苯酚计)	mg/L	0.0024	0.0033	0.0019	0.0035
阴离子表面活性剂	mg/L	0.06	0.13	0.20	0.14
耗氧量	mg/L	23.4	11.9	21.4	11.6
氨氮(以 N 计)	mg/L	3.16	11.9	5.13	11.7
硫化物	mg/L	0.009	<0.003	<0.003	<0.003
钠	mg/L	38.0	74.1	48.6	76.3
亚硝酸根 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
硝酸根 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.307	0.898	1.14	0.927
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	2.85	1.52	9.68	1.46
碘化物	mg/L	0.413	0.070	0.280	0.072
汞	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	<4×10 <sup>-5</sup>	<4×10 <sup>-5</sup>	<4×10 <sup>-5</sup>
砷	mg/L	0.161	0.0148	0.223	0.0151
硒	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>
镉	mg/L	5.4×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	mg/L	<9×10 <sup>-5</sup>	<9×10 <sup>-5</sup>	<9×10 <sup>-5</sup>	<9×10 <sup>-5</sup>
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	1.09	1.01	0.26	1.04
氯仿	mg/L	6×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>
四氯化碳	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>
苯	mg/L	4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>
甲苯	mg/L	7.0×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>





# 检测报告

## 附一：地下水信息

采样点	日期	水位(m)	地面高程(m)	孔口高程(m)	经纬度	采样位置及层次
W1	2024-9-4	3.63	4.56	4.86	E:120.856367;N:30.143120	水位下 1 米处
W2		4.08	4.74	5.04	E:120.855446;N:30.143537	
W3		3.84	4.38	4.68	E:120.856298;N:30.142915	

## 附二：检测点位图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制 沈奇琪

审核 郑海萍

批准 张良

绍兴市三合检测技术有限公司

(检验检测专用章)

批准日期 2024.9.26

