



181112051762

副本

杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ23-125-02

Report No.

项目名称
Project name

浙江手心制药有限公司地下水自行监测

委托单位
Client

浙江大学杭州国际科创中心

委托单位地址
Address

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区建设三路 733 号

检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)



编制人

余璐瑶

Compiled by

审核人

王利

Inspected by

批准人

王瑞

Approved by

报告日期

2023-10-18

Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室

电话 Tel: 0571-86673555

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code: 310052

传真 Fax: 0571-88265999

Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的结果负责。

We ensure the testing results impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.

- 2、本报告不得涂改、增删。

This reports shall not be altered, added and deleted.

- 3、本报告无机构检验检测专用章无效。

The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection and Detection Report".

- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。

The report is invalid without the verifier and the approver.

- 5、本报告只对采样样品检测结果负责。

The results relate only to the items tested.

- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本机构联系。

Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.

- 7、未经本机构书面允许，本检测报告局部复印无效，本机构不承担任何法律责任。

The partial copy of this test report is invalid without prior written permission of our unit, or we will not bear any legal responsibility.

- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.



检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2023-08-01~2023-08-02	检测日期 Testing date	2023-08-01~2023-08-08
收样日期 Sample receiving date	2023-08-01~2023-08-02	联系人/联系方式 Contacts/contact way	/
受检单位 Inspection unit	浙江手心制药有限公司	采样地址 Sampling address	浙江省杭州市萧山区
检测地点 Testing address	浙江省杭州市萧山区 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室		
采样方法 Sampling Standard	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
备注 Note	1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2: “<”表示该检测项目的检测结果小于检出限。		

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 SX711 (17393)
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	50mL 比色管
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	25.0mL 滴定管、电热恒温水浴锅 HWS-28 (16335)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 SP-723 (19478)
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	可见分光光度计 SP-723 (19478)
可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 戴安 ICS-1100 (14135)
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS (电感耦合等离子体质谱仪) 7900 (15253)
锰、锌	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	电感耦合等离子原子发射光谱仪 720 (14176)
二氯甲烷、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、三氯乙烯、甲苯、乙苯	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 Agilent GC-MS 7890B/5977B (18449)

检测结果

Test Conclusion

表 1 地下水检测结果 单位: mg/L

检测点位	2A02	2D01	2E02
样品编号	HJ23125 S01-08-01	HJ23125 S01-13-01	HJ23125 S01-11-01
采样日期	08 月 02 日	08 月 01 日	08 月 01 日
样品性状 检测项目	水样浅灰、清	水样无色、清	水样无色、清
pH 值 (无量纲)	6.6	7.2	7.5
色度 (度)	15	7	12
耗氧量	20.7	11.2	15.0
氨氮	8.69	1.96	6.82
挥发酚	0.0496	0.0014	0.0011
可吸附有机卤素 (AOX)	27.2	5.83	3.23
砷	4.15×10^{-3}	0.0247	0.0372
锌	0.056	<0.009	<0.009
锰	3.22	0.55	0.56
氯乙烯	4.70	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
二氯甲烷	0.115	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
三氯甲烷	0.013	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	223	$<1.4 \times 10^{-3}$	2.7×10^{-3}
三氯乙烯	3.11	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
甲苯	0.105	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
乙苯	9.9×10^{-3}	$<8 \times 10^{-4}$	$<8 \times 10^{-4}$

以下无正文

附件:

表 1 GPS 定位信息表

采样点名称	GPS 定位		高程 (m)
	东经	北纬	
8# 2A02	120°23'56.94437"	30°15'58.26263"	6.22
11# 2E02	120°23'58.11114"	30°15'58.52418"	6.24
13# 2D01	120°24'01.55401"	30°15'56.39120"	6.32