

# 香港公共 Wi-Fi 装置射频辐射测量

通讯事务管理局办公室

二零二一年十月二十五日

## 引言

通讯事务管理局办公室（前身为电讯管理局，下文统称「通讯办」）自二零零七年起定期于全港公众地方进行公共 Wi-Fi 接入点的非电离辐射水平调查。调查的目的是测量该等地方非电离辐射水平，以确保公共 Wi-Fi 接入点所产生的非电离辐射并没有令公众承受超出国际非电离辐射防护委员会（「ICNIRP」）所建议的非电离辐射暴露限值。通讯事务管理局（「通讯局」）经咨询卫生署后采用了有关限值，以保障公众免受无线电发射设备的非电离辐射伤害。

2. 本报告<sup>1</sup>载述二零二一年七月至八月期间的调查结果，是同一系列报告中的第六份（先前的报告分别于二零零七年、二零一一年、二零一四、二零一七年及二零一九年公布）。最新的调查结果与以往的结果同样显示，设有公共 Wi-Fi 接入点的测量地点的非电离辐射水平远低于 ICNIRP 建议的暴露限值（「ICNIRP 限值」），介乎该限值的 0.1% 以下至 1.18% 之间。有关结果与世界卫生组织（「世卫」）指 Wi-Fi 造成的辐射水平

---

<sup>1</sup> 本报告载有通讯办编制的资料，仅供参考用途。虽然通讯办已尽力确保本报告资料的准确性，但通讯办不会明示或隐含保证或确保该等资料均准确无误。本报告不能代替医学意见。任何人如欲使用本报告，应寻求专业和法律意见。香港特别行政区政府、通讯局及通讯办不会对依据或以其他方式引述本报告及其任何部分的任何使用承担责任。

一般极低的发现一致。根据世卫的资料，并无充分的科学证据显示无线网络（包括 Wi-Fi）的微弱射频讯号会对健康造成不良影响。

## Wi-Fi 及接入点

### Wi-Fi

3. 在本报告中，Wi-Fi<sup>2</sup> 指在 2.4 吉赫和 5 吉赫频带操作的电机及电子工程师学会（IEEE）802.11 标准。Wi-Fi 是一项无线宽频上网技术，利用射频把用户终端设备（例如手提电脑、智能电话、平板电脑等）与宽频网络连接，令用户能够接达互联网。为宽频网络与用户终端设备之间提供 Wi-Fi 空气介面的网络装置称为接入点，属无线电收发器。用户终端设备则有装设 / 内置 Wi-Fi 功能，可与接入点通讯。

4. Wi-Fi 装置与许多其他在 2.4 吉赫和 5 吉赫频带操作的无线电器具（例如蓝牙无线装置、室内无线电话及视频发射器）共用相同的频谱。使用这些装置作私人用途可受惠于豁免令<sup>3</sup>，无须根据《电讯条例》（第 106 章）的现定领取牌照。服务供应商可根据类别牌照在不属未批租政府土地或不属公共街道范围的处所及地点提供公共 Wi-Fi 服务，但如要在未批租政府土地或公

---

<sup>2</sup> Wi-Fi 装置可在 2.4 至 2.4825 吉赫频谱（「2.4 吉赫频带」）和 5.15 至 5.35 吉赫、5.47 至 5.725 吉赫、5.725 至 5.85 吉赫频谱（统称「5 吉赫频带」）内操作。

<sup>3</sup> 豁免令指《2012 年电讯（电讯器具）（豁免领牌）（修订）令》（「豁免令」），该豁免令豁免若干频带受领牌规定规管。豁免令全文载于 [https://www.elegislation.gov.hk/hk/cap106Z!zh-Hant-HK?INDEX\\_CS=N](https://www.elegislation.gov.hk/hk/cap106Z!zh-Hant-HK?INDEX_CS=N)。

公共街道提供公共 Wi-Fi 服务，或有关服务跨越未批租政府土地或公共街道，则须领有由通讯局发出的综合传送者牌照以提供公共无线区域网络服务。

5. 根据豁免令，2.4 吉赫和 5 吉赫频带内可容许的峰值等效全向辐射功率<sup>4</sup>为 4 瓦特。不过，Wi-Fi 装置的发射功率，包括市面上用以提供公共 Wi-Fi 服务的设备，有效辐射功率一般为 0.1 瓦特或以下。这样低的发射功率与 Wi-Fi 拟作短程通讯的用途相称（覆盖范围在 50 米内）。

### 公共无线上网接入点

6. 接入点是无线电通讯收发器，用以提供无线上网服务。这些接入点分布全港，主要集中在人口稠密和楼宇密集的地区。

7. 香港许多接入点均设于公众可到达的地方，例如商场、咖啡店、食肆、港铁站、机场、大学、便利店、超级市场、公共图书馆、公立医院及公众收费电话亭。根据通讯办的记录，截至二零二一年八月三十一日，全港设有逾 72,594 个公共 Wi-Fi 接入点。公共 Wi-Fi 接入点的位置载于 [https://app2.ofca.gov.hk/apps/wifi\\_search/onlineEnquiry?lang=zh\\_HK](https://app2.ofca.gov.hk/apps/wifi_search/onlineEnquiry?lang=zh_HK)。

---

<sup>4</sup> 等效全向辐射功率指全向天线发出的功率，有效辐射功率则指半波偶极天线发出的功率，与全向天线比较，具有 1.64 的增益。

## 非电离辐射限值

8. 为保障公众健康，通讯局于二零零零年发出《防止无线电发射设备所发出的非电离辐射对工作人员及市民构成危险的工作守则》（「守则」）<sup>5</sup>。无线电通讯服务供应商须遵循守则，并确保其无线电发射设备所产生的非电离辐射不会令工作人员及市民承受的非电离辐射水平超出一九九八年公布的《有关暴露于时变电场、磁场及电磁场的极限水平的指引（高至 300 吉赫）》（「ICNIRP 指引」）所载明的 ICNIRP 限值。相关的非电离辐射限值摘录于附件 1，以供参考。

9. 根据世卫的资料，来自基站和无线网络（包括 Wi-Fi 设备）的射频辐射水平甚低，暴露于该等射频辐射中所引致的体温温升甚为轻微，而且不会影响人体健康。相关资料请参阅世卫网页：<https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/radiation-and-health/bstations-wirelesstech>。

## 调查

10. 通讯办于二零二一年七月至八月期间选定了 **78** 个设有公共 Wi-Fi 接入点的地点进行测量，包括以下各类地点：

- (a) 咖啡店、快餐店、食肆、便利店、超级市场、公共图书馆、街市、公园、休憩处、海滨长廊、观光景点、投注站、银行、剧院等；

---

<sup>5</sup> 守则载于 [https://www.ofca.gov.hk/filemanager/ofca/tc/content\\_175/cop-radiation-hazards.pdf](https://www.ofca.gov.hk/filemanager/ofca/tc/content_175/cop-radiation-hazards.pdf)。

- (b) 设有大量 Wi-Fi 装置的公众地方，例如出入境管制站、港  
铁站、渡轮码头、机场等；
- (c) 设有接入点的公众收费电话亭，由于电话亭空间有限，接  
入点与使用者较为接近；
- (d) 提供公共 Wi-Fi 服务的公共屋邨及政府场地；
- (e) 公共 Wi-Fi 服务讯号及家居和商业 Wi-Fi 装置讯号同时存  
在的繁忙地区；
- (f) 教育机构；以及
- (g) 巴士及机场快线列车。

## 测量器材及方法

### 测量器材

11. 公共 Wi-Fi 接入点的非电离辐射水平是以专业辐射计测量。该辐射计专为量度来自附近范围不同无线电发射器合计的非电离辐射水平<sup>6</sup>而设计，并如 ICNIRP 指引所要求，提供 6 分钟时段内的平均非电离辐射水平的直读数据。

### 测量方法

12. 在公共 Wi-Fi 接入点进行测量的方法，大致依循广泛使用的非电离辐射测量方法。所有的测量均在公众可到达的地方进行，测量探测器置于离地约 1.7 米（相当于一般成年人的头部

---

<sup>6</sup> 非电离辐射计的电场读数以伏特 / 米表示，为方便参考，该单位转换为功率密度的单位，即瓦特 / 平方米。

位置)。测量结果依据在 6 分钟时段内连续取得的射频讯号样本得出。测量程序与方法详载于附件 2。

## 测量结果

13. 测量结果载于附件 3。有关结果显示，在设有公共 Wi-Fi 接入点的选定地点测量所得的非电离辐射水平远低于 ICNIRP 的 10 瓦特/平方米限值，介乎该限值的 0.1% 以下至 1.18% 之间。

## 结论

14. 基于上述测量结果，得出的结论是香港各种不同的公众地方（包括设有公共 Wi-Fi 接入点的政府场地）的非电离辐射水平远低于守则所采用的国际暴露限值。测量结果与世卫指 Wi-Fi 造成的辐射水平一般极低的发现一致。根据世卫的资料，并无充分的科学证据显示无线网络（包括 Wi-Fi）的微弱射频讯号会对健康造成不良影响。

15. 为保障公众安全，通讯办会继续定期对全港的公共 Wi-Fi 接入点进行测量，以确保该等 Wi-Fi 接入点不会令市民承受超出 ICNIRP 限值的非电离辐射。

通讯事务管理局办公室

二零二一年十月二十五日

## 非电离辐射限值

守则所订明的健康保障标准依循 ICNIRP 指引建议的标准。根据 ICNIRP 指引，适用于 Wi-Fi 装置的非电离辐射水平限值如下：

一般市民暴露在 2 至 300 吉赫频率范围的时变电场及磁场的参考水平（未激励方均根值）

人士类别	电场强度 E（伏特/米）	磁场强度 H（安培/米）	相等平面波 功率密度 （瓦特/平方米）
一般市民	61	0.16	10

## 测量公共 Wi-Fi 接入点的非电离辐射

### 测量程序

- 测量非电离辐射水平的程序如下：
  - (a) 在每个 Wi-Fi 热点的位置，把非电离辐射计在区内四处移动，以找出最大的可接收讯号强度。在该位置进行首项测量。
  - (b) 在测量位置，把非电离辐射计置于离地 1.7 米（相当于一般成年人的头部位置），连续进行测量最少 6 分钟。
  - (c) 记录辐射计显示在 6 分钟时段内的平均非电离辐射水平数据。
  - (d) 在步骤（a）所识别的位置（通常接近接入点）进行测量后，再在分散于区内的一些市民经常逗留的地点量度数据。如情况许可，在其他四个取样位置重复步骤（b）及（c）。
  - (e) 在步骤（c）所录得的各测量位置的最高及最低非电离辐射水平，摘录于附件 3 的一览表。



## 公共 Wi-Fi 接入点的非电离辐射测量结果

## 备注

有关测量仅在接入点附近进行，故此下表列述的非电离辐射水平与各接入点的覆盖范围无关。部分测量位置的照片载于下表。

接入点位置		非电离辐射水平	
		测量所得的最小 / 最大功率密度 (瓦特 / 平方米)	测量所得的最小 / 最大功率密度 (以暴露限值 (即 10 瓦特 / 平方米) 的百分比表示)
<b>香港岛 (24 个位置)</b>			
湾仔活动中心	湾仔皇后大道东 258 号湾仔街市地下低层 01 号室 	<0.018 / 0.076	<0.18% / 0.76%

<p>骆克道街市熟食中心</p>	<p>香港湾仔骆克道 225 号 2 楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>利东街</p>	<p>湾仔皇后大道东 200 号近厦门街</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.011</p>	<p>&lt;0.03% / 0.11%</p>

<p>上环体育馆</p>	<p>上环皇后大道中 345 号上环市政大厦 11 楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>信德中心 行人天桥</p>	<p>行人天桥横跨干诺道中毕打街 to 信德中心</p> 	<p>0.0116 / 0.118</p>	<p>0.116% / 1.18%</p>

<p>中环 (交易广场) 巴士总站</p>	<p>香港中环康乐广场 8 号交易广场地下</p> 	<p>0.0138 / 0.0232</p>	<p>0.138 / 0.232%</p>
<p>香港大会堂</p>	<p>中环爱丁堡广场五号低座</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>香港仔运动场</p>	<p>黄竹坑道 108 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0041</p>	<p>&lt;0.03% / 0.0041%</p>
<p>7-Eleven</p>	<p>香港湾仔春园街 47-65 号新春园大厦地下</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

湾仔法院	湾仔港湾道 12 号湾仔政府大楼 地下	<0.003	<0.03%
金紫荆广场	香港湾仔博览道 	0.004 / 0.0131	0.04% / 0.131%

<p>KFC</p>	<p>香港湾仔港湾道 30 号新鸿基中心 2 楼 2A-2 号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>太古广场</p>	<p>香港金钟道 88 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>渣华道街市及熟食中心</p>	<p>北角渣华道 99 号 2 字楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>爱秩序湾公园</p>	<p>西湾河爱德街 10 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0048</p>	<p>&lt;0.03% / 0.048%</p>



<p>Wildfire Pizzabar</p>	<p>香港西湾河鲤景湾苏豪东 B 区 太康街 45 号地下 GB02B-07 号 铺</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0041</p>	<p>&lt;0.03% / 0.041%</p>
<p>香港中央图书馆</p>	<p>铜锣湾高士威道 66 号 2 楼儿童 图书馆</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>香港中央图书馆 (续)</p>	<p>铜锣湾高士威道 66 号 3 楼成人图书馆</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>香港中央图书馆 (续)</p>	<p>铜锣湾高士威道 66 号 5 楼最新报刊阅览区</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>鹅颈街市</p>	<p>鹅颈宝灵顿道 21 号鹅颈街市</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>鹅颈街市及熟食中心 (续)</p>	<p>鹅颈宝灵顿道 21 号鹅颈街市 1 楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>Pret A Manger - 利园二期</p>	<p>香港铜锣湾恩平道 28 号利园二期地下 G12 号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>时代广场</p>	<p>铜锣湾勿地臣街 1 号地下</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0098</p>	<p>&lt;0.03% / 0.098%</p>

<p>电讯盈科收费电话亭</p>	<p>湾仔爱群道邓志昂专科诊疗院 外 1301 号电话亭</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0118</p>	<p>&lt;0.03% / 0.118%</p>
<p>中国银行</p>	<p>湾仔皇后大道东 213 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0038</p>	<p>&lt;0.03% / 0.038%</p>

<p>港澳码头 (内码头旅客离境等候大堂)</p>	<p>香港上环干诺道中 200 号信德中心</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>香港赛马会场外投注站</p>	<p>铜锣湾谢斐道 501-515 号美汉大厦地下及一楼</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0138</p>	<p>&lt;0.03% / 0.138%</p>

九龙 (25 个位置)

通州街公园壁球中心

九龙深水埗通州街

<0.003

<0.03%



通州街公园

九龙深水埗通州街 163 号

<0.003

<0.03%



<p>乐群街公园</p>	<p>九龙旺角乐群街 25 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>大角咀街市</p>	<p>九龙大角咀福全街 63 号大角咀市政大厦</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>



<p>官涌街市及熟食中心</p>	<p>油麻地宝灵街 17 号官涌市政大厦 2 楼</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0031</p>	<p>&lt;0.03% / 0.031%</p>
<p>天际 100</p>	<p>西九龙, 1 号环球贸易广场(ICC)</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0175</p>	<p>&lt;0.03% / 0.175%</p>

<p>汇丰观塘分行及卓越理财中心</p>	<p>观塘开源道 71 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>东九龙政府合署</p>	<p>观塘鲤鱼门道 12 号地下</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

APM	观塘观塘道 418 号 	<0.0039 / 0.009	<0.039% / 0.09%
稻香+茶居	牛头角道 77 号淘大商场第一期 二楼 S150-153 号铺 	<0.003	<0.03%

<p>何文田邨</p>	<p>何文田邨逸文楼地下近何文田广场</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0048</p>	<p>&lt;0.03% / 0.048%</p>
<p>香港公开大学</p>	<p>何文田牧爱街 30 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>爱民邨</p>	<p>爱民邨嘉民楼外公共屋邨休憩处</p> 	<p>0.0039 / 0.0091</p>	<p>0.039% / 0.091%</p>
<p>The One</p>	<p>尖沙咀弥敦道 100 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>香港文物探知馆</p>	<p>尖沙咀海防道九龙公园</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>太平洋咖啡店</p>	<p>九龙尖沙咀广东道 33 号中港城 平台 1 座 4A 及 4B 号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>香港旅游发展局 - 九龙旅客咨询中心</p>	<p>尖沙咀天星码头</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0042</p>	<p>&lt;0.03% / 0.042%</p>
<p>尖沙咀渡轮码头</p>	<p>尖沙咀天星渡轮码头 (入闸后等待区)</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>红磡海滨花园</p>	<p>红磡(南) 码头 LP27 号灯柱</p> 	<p>0.0104 / 0.0179</p>	<p>0.104% / 0.179%</p>
<p>又一城</p>	<p>九龙塘达之路 80 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>



<p>香港赛马会场外投注站</p>	<p>旺角花园街 2-16 号好景商业大厦地下 25 号铺</p> 	<p>0.0045 / 0.0078</p>	<p>0.045% / 0.078%</p>
<p>电讯盈科收费电话亭</p>	<p>九龙城亚皆老街及太平道交界 4275 号电话亭</p> 	<p>0.0053 / 0.0118</p>	<p>0.053% / 0.118%</p>

<p>东华学院 (旺角校舍)</p>	<p>香港旺角山东街 90 号 A 钟江海纪念大楼及 98 号钟秦兰凤大楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>启德邮轮码头 九龙城</p>	<p>九龙城启德承丰道 33 号地下清关大堂</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>启德邮轮码头 九龙城 (续)</p>	<p>九龙城启德承丰德道 33 号 2 楼 等候大堂 B 近扶手电梯</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>启德邮轮码头 九龙城 (续)</p>	<p>九龙城启德承丰德道 33 号 2 楼 北庭院近 N205 号舖</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.014</p>	<p>&lt;0.03% / 0.14%</p>

<p>学生资助处 (工贸署大楼)</p>	<p>启德工贸署大楼, 4楼 403室, 学生资助处</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>Mikiki</p>	<p>启德 Mikiki, L1楼, 119至120号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

**New Territories (24 locations)**

香港国际机场 1 号机  
场客运大楼 (第 5 层)



<0.003

<0.03%

香港国际机场 1 号机  
场客运大楼 (第 7 层)  
(续)



0.0051 / 0.0103

0.051% / 0.103%

<p>亚洲国际博览馆</p>	<p>大屿山香港国际机场亚洲国际博览馆 1 楼 Arena Kitchen 对面</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>太平洋咖啡店</p>	<p>大屿山东涌达东路 20 号东荟城 243 号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>东涌缆车站</p>	<p>大屿山东涌达东路 11 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0039</p>	<p>&lt;0.03% / 0.039%</p>
<p>屯门公共图书馆</p>	<p>新界屯门屯喜路 1 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>沙田公共图书馆</p>	<p>沙田源禾路 1 号 1 楼儿童图书馆</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>沙田民政事务处 - 咨询服务中心</p>	<p>沙田上禾輦路 1 号沙田政府合署</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>



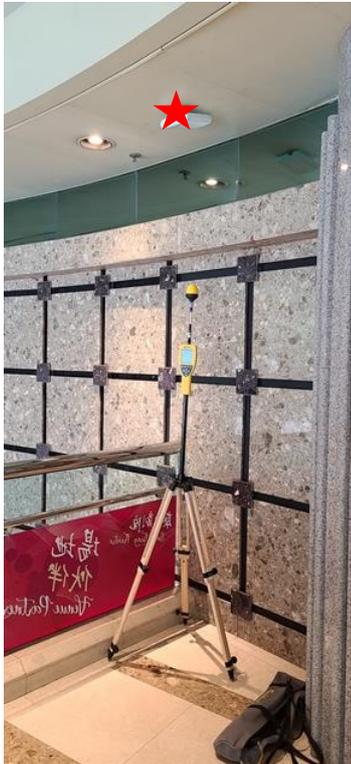
<p>香港文化博物馆</p>	<p>沙田文林路 1 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>荃湾公共图书馆</p>	<p>荃湾西楼角路 38 号荃湾政府合署</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0038</p>	<p>&lt;0.03 / 0.038%</p>

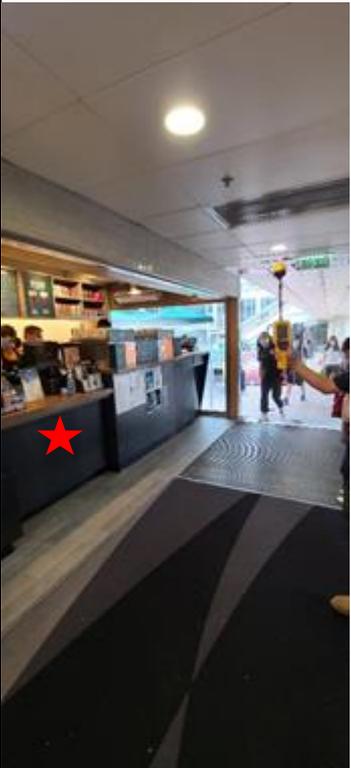
<p>余仁生</p>	<p>荃湾青山公路 398 号愉景新城 购物中心 1 楼 1061 号铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>大家乐</p>	<p>荃湾青山公路 264-298 号南丰中 心二二楼</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>翠园</p>	<p>新界荃湾杨屋道 1 号荃新天地 第一期 1 楼 107 号</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>OK 便利店</p>	<p>新界荃湾海坝街 102B 号卓明大 厦地下地铺</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

<p>渣打银行(香港)有限公司</p>	<p>新界荃湾沙咀道 298 号翡翠广场地下 C 铺及 1 楼</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.005</p>	<p>&lt;0.03% / 0.05%</p>
<p>百佳 - 青衣城分店</p>	<p>新界青衣青敬路 33 号青衣城 3 楼 313 号铺</p> 	<p>0.0052 / 0.015</p>	<p>0.052% / 0.15%</p>

<p>青衣城</p>	<p>青衣青敬路 33 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0031</p>	<p>&lt;0.03% / 0.031%</p>
<p>长发广场</p>	<p>青衣担杆山路 6 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.012</p>	<p>&lt;0.03% / 0.12%</p>

<p>VanGO 便利店</p>	<p>新界葵涌石荫邨石荫商场低层 2 楼 202 号铺</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0044</p>	<p>&lt;0.03% / 0.044%</p>
<p>葵青剧院</p>	<p>葵涌兴宁路 12 号</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0089</p>	<p>&lt;0.03% / 0.089%</p>

<p>星巴克咖啡</p>	<p>新界葵兴芳路 223 号新都会广场 2 楼 219 号铺</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0031</p>	<p>&lt;0.03% / 0.031%</p>
<p>葵兴地铁站巴士总站</p>	<p>葵兴地铁站</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0089</p>	<p>&lt;0.03% / 0.089%</p>

<p>葵青民政事务处 - 咨 询服务中心</p>	<p>葵涌兴芳路 166-174 号葵兴政府 合署</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>
<p>九巴巴士总站</p>	<p>华明邨巴士总站</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>



麦当劳餐厅

大埔宝湖道 28 号广福商场 3 字  
楼 P316 号铺

0.0033 / 0.009

0.03% / 0.09%



公共交通工具 (5 个位置)

城巴巴士 (车号 8550) 城巴巴士车上

<0.003

<0.03%

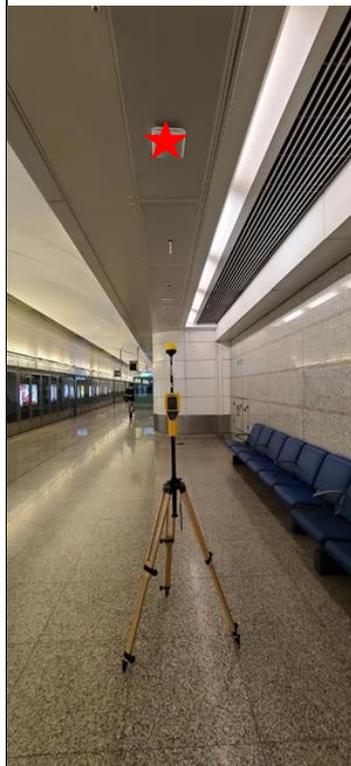


青衣站

青衣青敬路 33 号盈翠半岛基座

<0.003 / 0.0034

<0.03% / 0.034%



<p>机场快线列车</p>	<p>机场快线列车上</p> 	<p>&lt;0.003 / 0.0468</p>	<p>&lt;0.03% / 0.468%</p>
<p>柯士甸港车站</p>	<p>柯士甸港车站大堂</p> 	<p>&lt;0.003</p>	<p>&lt;0.03%</p>

太古港车站

太古港车站大堂

<0.003

<0.03%

