

# 有害藻华

## 休闲用水警告和疾病报告

### 有害藻华 (HAB)

尽管并非所有藻华都具有危害，但有害藻华 (HAB) 是由蓝藻细菌的大量生长引起的，而这些细菌会将毒素释放到水中。水华通常在水体表面可见，表现为异常的颜色和不同的纹理与图案。在湖泊、池塘、溪流和河流等休闲水域最容易观察到存有 HAB。在这些水域，来自污染物的氮和磷物质流入会使蓝藻细菌种群迅速增加。这些水体常常被用于休闲活动和作为饮用水源，使之成为公众接触 HAB 的可能来源。

### 在休闲环境中接触 HAB 及相关症状

人们可能会在水中进行休闲活动时接触到 HAB：

- 食入 – 在诸如与水有关的休闲活动中偶然/意外饮入受污染水。
- 皮肤接触 – 在受 HAB 污染的水体中进行游泳、滑雪、潜水和其他休闲活动。
- 吸入 – 在休闲活动（如滑水或电动船运动）中吸入受 HAB 污染水的水雾。

症状取决于 HAB 接触类型，可能包括：腹泻、呕吐、腹痛、肾脏毒性、荨麻疹、虚弱、过敏、咽喉痛、麻木、头晕、呼吸困难、皮疹和流鼻涕。

### 警告：

如果已目视检测到水华现象，且实验室尚未给出水样检测结果，则公共和私人水体的管理者会在沙滩上张贴橙色“警告”标志；如果蓝藻毒素水平超过以下所列的毒素阈值，则会在沙滩上张贴红色“危险”标志。当在沙滩上张贴红色标志时，在小船滑道处也会张贴绿色安全“警告”标志。根据 US EPA 指南和研究结果确定休闲警告阈值，以有效保护公众健康。

### 危险

请避免与水接触  
藻类毒素已被发现达到不安全水平  
建议不要进行游泳和涉水  
让宠物远离  
有关更多信息，请访问  
WWW.OHIOALGAEINFO.COM  
或致电 1-866-644-6224

警告	微囊藻毒素	鱼腥藻毒素-a	柱孢藻毒素	石房蛤毒素
休闲公共卫生警告 – 当毒素水平超过建议的阈值时，在沙滩上张贴红色标志，表明已检测到藻类毒素，且应避免与水接触	8 µg/L	8 µg/L	15 µg/L	0.8 µg/L

请注意，这些值以 µg/L（每升微克数）表示，相当于十亿分之一 (ppb)。

### 需采取的行动

在计划逗留水体时，请采取下列措施以防 HAB 或相关疾病。

- 使用 BeachGuard 应用程序查看最新俄亥俄州 HAB 和 *E. coli* 警告：[publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic](https://publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic)
- 使用水华报告表来报告所发现的 HAB 问题：[https://epa.ohio.gov/static/Portals/35/hab/HAB\\_Report\\_Form.pdf](https://epa.ohio.gov/static/Portals/35/hab/HAB_Report_Form.pdf)
  - 将填好的报告发送到 [HABMailbox@epa.ohio.gov](mailto:HABMailbox@epa.ohio.gov)
- 使用以下表格报告与休闲用水 HAB 相关的疾病：[www.odh.ohio.gov/HABRecreationForm](https://www.odh.ohio.gov/HABRecreationForm)
  - 应向当地卫生部门 (LHD) 报告疾病和问题。使用 Web 工具查找您的 LHD：[www.odh.ohio.gov/GetMyLHD](https://www.odh.ohio.gov/GetMyLHD)

### 联系我们

俄亥俄州卫生部，环境卫生与辐射防护局 246 N High St, Columbus, Ohio 43215

电话：(614) 644-1390 电子邮件：BEH@odh.ohio.gov