

有害藻华

对自来水/饮用水的影响和警告

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。

HAB 相关疾病的症状和健康影响

公众可能会通过自来水和饮用水接触到蓝藻毒素，包括食入、吸入气溶胶和/或皮肤接触方式。症状取决于毒素类型，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。有关 HAB 相关疾病对健康的影响的更多信息，请访问俄亥俄州卫生部“有害藻华”网页：www.odh.ohio.gov/habs。

警告类型

俄亥俄州社区和/或公共供水系统会根据 HAB 毒素水平发布两种类型的饮用水警告。根据研究结果确定警告阈值，以有效保护公众健康。


警告类型	微囊藻毒素	鱼腥藻毒素-a	柱孢藻毒素	石房蛤毒素
针对六岁以下儿童和敏感人群 (如下所列) 的“禁止饮用”警告： <ul style="list-style-type: none">奶瓶喂养的婴幼儿和五岁以下儿童孕妇和哺乳期母亲肝病患者接受透析治疗的人员老年人免疫系统受损的人员	0.3 µg/L	0.3 µg/L	0.7 µg/L	0.3 µg/L
针对六岁及以上儿童和成年人 (包括宠物) 的“禁止饮用”警告	1.6 µg/L	1.6 µg/L	3 µg/L	1.6 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)。

饮用水警告期间的注意事项

针对六岁以下儿童和敏感人群饮用水警告期间，应使用替代性水源（如瓶装水）供这些人员饮用、制备食物、兑制婴儿配方奶粉、刷牙和制作冰块等。

- 六岁以下儿童在洗澡时应有人看管，防止意外吞食。
- 洗手和洗澡时的皮肤暴露可能引发皮肤刺激，如皮疹。
- 建议使用未受污染的水彻底冲洗皮肤和所接触过的物品，特别是那些进入六岁以下儿童及婴幼儿口中的物品（例如，出牙环、奶嘴、奶瓶、玩具、银器）。



针对儿童和成年人饮用水警告期间，应使用替代性水源来进行饮用（包括宠物）、兑制婴儿配方奶粉、制作冰块、刷牙和制备食物。

- 前面所列的六岁以下儿童和敏感人群注意事项仍然适用。
- 在饮用水警告期间，健康人员可以继续使用水洗手、洗澡、洗碗和洗衣服等。

对于所有警告：

- 不要烧开水。把水烧开并不能清除毒素。
- 您可以用水冲洗马桶。

饮用水警告期间特定场所公共卫生指南

在社区和/或公共供水系统发布饮用水警告后，ODH 针对特定场所提供有相关指导。有关这些场所需采取的措施的信息，请访问 www.odh.ohio.gov/habs 并选择“资源（resources）”。

- | | | |
|--------------|-----------|-----------------|
| • 门诊手术设施 | • 食品和饮料生产 | • 宠物店 |
| • 分娩中心 | • 餐饮服务运营 | • 泳池/水上乐园/水疗中心 |
| • 露营地/常驻营地 | • 零售食品店 | • 私人住宅 |
| • 日托/日营/学前设施 | • 居家保健 | • 私人供水系统 |
| • 牙科诊所 | • 临终关怀设施 | • 住宿照顾/辅助生活设施 |
| • 透析中心 | • 医院 | • 专业护理/长期护理设施 |
| • 居家透析 | • 核电站 | • 学校和大学 |
| • 消防部门 | • 办公大楼 | • 妇女、婴幼儿和儿童计划活动 |

需采取的行动

在计划逗留水体前了解相关信息。请参阅下面的资源和信息。

- 使用 BeachGuard 查看最新俄亥俄州 HAB 和 *E. coli* 建议：www.publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic
- 有关 HAB 的更多信息，请访问：www.ohioalgaefinfo.com
- 使用水华报告表来报告所发现的 HAB 问题：www.epa.ohio.gov/static/portals/35/hab/HAB_Report_Form.pdf
 - 将填好的报告发送到 HABMailbox@epa.ohio.gov
 - 您也可在线填写网络报告表：
<https://survey123.arcgis.com/share/ac459f1f0b344bfa93c0486b028fba6>
- 使用适当的表格报告与饮用水 HAB 相关的疾病：www.odh.ohio.gov/HABDrinkingForm
 - 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

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

