

## Photo 44



C'est la réponse n° 3 : De l'oxyde de zinc.

Ce sont des croissances d'oxyde de zinc qui se sont développées sur les parois internes d'un compteur d'eau en laiton, dans une zone plutôt confinée.

Le laiton est un alliage de cuivre, zinc, étain, plomb, ici biphasée. L'une de ses phases est moins riche en cuivre que l'autre, donc plus sensible à la corrosion. L'action de l'oxygène de l'eau engendre un processus classique de dézincification sélective qui se développe au fil du temps

En l'absence de brassage de l'eau, des croissances d'oxyde de zinc se forment, ici en plateaux superposés qui font penser à du corail ou du mycélium.