

يُعرّف تلوث الماء بأنه حدوث تغييرات في طبيعة الماء ونوعيته وخصائصه مما يجعله غير صالح للاستخدام، أو حتى على شكل طاقة حرارية أو إشعاعية للأنظمة البيئية المائية المختلفة سواء كانت مياه جوفية أو سطحية كالبحيرات، ولكن في حالات أخرى لا تظهر أي علامات تشير إلى تلوثه إلى أنه يكون مُشبّع بالمواد الكيميائية التي لا يمكن رؤيتها أو شمّها، ويمكن معرفة جودة الماء وتمييزه ما إن كان ملوثاً عن طريق مجموعة من معايير قياس جودة الماء، ومنها: المقاييس الكيميائية لجودة الماء: يعتمد قياس جودة الماء كيميائياً على تراكيز المواد الكيميائية بعينات من الماء المختلفة، المقاييس الحيوية لجودة الماء: يعتمد قياس جودة الماء حيويّاً على إمكانية عيش الكائنات الحية كالأسماك، فإن من المرجح أن تكون جودته جيدة، فبال تأكيد ستكون جودة الماء رديئة وغير قابلة للاستخدام.