

Contaminante

Joseline Tapia ¹

¹ Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte

Definición

El SDWA¹ define contaminante como cualquier sustancia o material físico, químico, biológico o radiológico en el agua. Se espera razonablemente, que el agua potable contenga concentraciones muy limitadas de algunos contaminantes (US EPA, 2014).

Algunos contaminantes pueden ser peligrosos si se consumen a ciertos niveles en el agua potable. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que esa agua presente un riesgo para la salud (US EPA, 2014).

Los contaminantes se definen como “sustancias (i.e. elementos químicos y compuestos) o grupos de sustancias que son tóxicos, persistentes y propensos a bioacumularse, y otras sustancias o grupos de sustancias que dan lugar a un nivel de preocupación equivalente” (Tornero and Ribera d’Alcalà, 2014).



Figura 1. Muestras de agua intersticial o agua de poro de sedimentos lacustres de la Laguna Cala Cala (izquierda), agua superficial de la ciudad de Oruro (derecha), Altiplano de Bolivia.

Bibliografía

Tornero, V., Ribera d’Alcalà, M., 2014. Contamination by hazardous substances in the Gulf of Naples and

¹ Safe Drinking Water Act.

nearby coastal areas: A review of sources, environmental levels and potential impacts in the MSFD perspective. *Sci. Total Environ.* 466–467, 820–840. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.06.106>

US EPA, O., 2014. Definition of “Contaminant” [WWW Document]. US EPA. URL <https://www.epa.gov/ccl/definition-contaminant> (accessed 5.14.20).