

Midiendo la Calidad del Agua



Río Cauca

¿Qué hacemos cuando medimos la calidad del agua? ¿Qué queremos saber sobre el agua?





¿Qué podría cambiar la calidad del agua?





Río Medellín

¿Por qué es importante controlar la calidad del agua?

Conductividad

Mide la capacidad del agua para pasar una corriente eléctrica.

La conductividad nos dice cuánto se ha disuelto en el agua, incluidos los minerales saludables o los contaminantes peligrosos.





Agua sucia

- Muchos productos químicos se disuelven en el agua.
- Puede pasar una corriente eléctrica rápidamente
- Mayor valor de conductividad



Agua pura

- Sin productos químicos añadidos disueltos en el agua
- Pasa una corriente eléctrica más lentamente
- Valor de conductividad más bajo

Referencias

Diapositiva 1 -

<https://www.britannica.com/place/Cauca-River>

Diapositiva 2 –

https://www.saddlespace.org/whittakerm/science/cms_page/view/7795265

<https://www.azocleantech.com/article.aspx?ArticleID=1201>

Diapositiva 3-

http://esmecadientephotography.com/nomad/anti_oquia

Diapositiva 4 –

<https://nomadicniko.com/2019/12/27/medellin-river-parks/>

Diapositiva 5–

https://www.aliexpress.com/item/32707820074.html?aff_fcid=a0c102de8025405a956457592226c675-1621363198179-09831-_pz2ySgu&tt=API&aff_fsk=_pz2ySgu&af=cerstyle&aff_platform=api-new-link-generate&sk=_pz2ySgu&aff_trace_key=a0c102de8025405a956457592226c675-1621363198179-09831-

[_pz2ySgu&cn=www.google.com&dp=1621363197&terminal_id=bc346e6cdf144471b0c512328c7acf36&tmLog=new_Detail](https://www.google.com?dp=1621363197&terminal_id=bc346e6cdf144471b0c512328c7acf36&tmLog=new_Detail)

Diapositiva 6 –

<http://guestdietblog.com/2012/10/the-importance-of-fresh-clean-water/>

https://siouxcityjournal.com/glass-of-dirty-water/image_914a45a7-17bb-5508-af66-08853aa5a30e.html