

- Andrade García, J.M. Conceptos de calidad en la industrial y laboratorios de análisis químico. Universidad de Coruña, Servicio de Publicaciones. La Coruña, 1999.
- Ayhuan D.;Ateng O.; Dondocambey A.,Randuk M. Mercury pollution on district of Dimembe river system(Indonesia).J Physique 107: 79-82, 2003.
- Bonzongo J.; Donkor A.; Nartey V. Enviromentals impacts of mercury related to artisanal gold mining in Ghana. J Physique 107: 217-220, 2003.
- Borrero, J.; Higuera, P. Geología y génesis de las mineralizaciones de mercurio asociadas a volcanitas básicas en el sector de Corchuelo (Devónico Superior del sinclinal de Almadén. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 14: 117-124, 1991.
- Carot Alonso, V. Control estadístico de calidad. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones. Valencia, 1998.
- Dai Q., Feng X., Qiu G., Jiang H. Mercury contaminations from gold mining using amalgaming techniques in Xiaoquinling Region (China). J Physique 107: 345-348, 2003.
- Fernández Ruz, J.A. Validación y cálculo de incertidumbres en el Análisis de Metales en Agua. Sevilla, 2002.
- Garbayo Nore, J. Determinación del contenido de metales traza en aguas del litoral andaluz. Sevilla, 2000.
- Giupponi C. decision support systems for implementing the European water framework directive: The Mulino approach. Enviromental Research, 95: 240-246, 2004.
- Gray, J.E.; Hines, M.E.; Higuera, P.L.; Adatto, I.; Lasorsa, B.K. Mercury Speciation and Microbial Transformations in Mine Wastes, Stream Sediments, and Surface Waters at the Almadén Mining District, Spain. Environmental science AND technology 38: 4285-4292, 2004.

- Guide to the expresión of uncertainty in measurement. International Organisation of Standarization, Génova, 1993.
- Gunzler, H. (Ed). Acreditacion and quality assurance in analytical chemistry. Spriger, Berlín, 1996.
- Hanse, B.L.; Ghare, P.M. Control de calidad. Teoría y aplicaciones. Ediciones Díaz de Santos, Madrid, 1990.
- Harris, D.C. Análisis químico cuantitativo. Grupo Editorial Iberoamérica, S.A., Méjico, 1992.
- Hernández, A.; Jébrak, M.; Higuera, P.; Oyarzun, R.; Morata, D.; Munhá, J. The Almadén mercury mining district, Spain. Mineralium Deposita, 34: 539-548, 1999.
- Higuera, P.; Oyarzun, R.; Biester, H.; Lillo, J.; Lorenzo, S. A first insight into mercury distribution and speciation in the Almadén mining district, Spain. Journal of Geochemical Exploration, 80: 95-104, 2003.
- Higuera, P.; Molina, J.A.; Oyarzun, R.; Lillo, J.; Esbrí, J.M. Identification of the plant-communities and hyperaccumulators in mercury contaminated sectors of the Almadén district, Spain. RMZ – Materials and Geoenvironment, 51: 103-107, 2004.
- Horvat M., Covelli S., Faganelli J., Logar M., Sirca A., Zagar D. Mercury in contaminated coastal enviroments, a case study: The gulf of Trieste. Science Total Enviroment, 237/238: 43-56, 1999.
- Huckabee, J.W.; Sanz Díaz, F.; Janzen, S.A.; Solomon, J. Distribution of mercury in vegetation at Almadén, Spain. Environ. Pollut.(Series A) 30: 211-224, 1983.
- Kendel, J.A. A pimer on quality in the analytical laboratory. Boca Raton, Florida, 2000.
- Kwolka Z., Bilinski H., Bramica M. A comparison of anthropogenic mercury pollution in Kastela Bay (Croacia) with pristine estuaries in Ore (Suecia) and Krka (Croacia). Marine Pollution Bulletin 44: 1152-1169, 2002.

- Lindberg, S.E.; Jackson, D.R.; Huckabee, J.W.; Janzen, S. A.; Levin, M.J.; Lund, J.R.J. Atmospheric Emission and Plant Uptake of Mercury from Agricultural Soils near the Almadén Mercury Mine. *Enviroment. Quality* 8: 572-578, 1979.
- Lomniczi I., Boemo A., Musso H. Mercury pollutution of Juramento river water system (Argentina). *The Journal of the Argentin Chemichal Society* 92: 65-75, 2004.
- Meier, P.C. *Statistical methods in analytical chemistry*. John Wiley&Sons. Neo York, 2000.
- Miller, J.C.; Miller, J.N. *Estadística para química analítica*. Addison.Wesley Iberoamerican, S.A., Wilmington, 1993.
- Ministerio de Industria y Energía. *Calidad total y acreditación en química analítica*. Ciemat, DL., 2000.
- Neidhard, B.; Wegscheider, W.(Eds.) *Quality in chemical measurements: training concepts and eaching materials*. Springer, Berlín, 2001.
- Núñez Álvarez, V. *Validación de métodos de análisis para la determinación de nutrientes y metales en aguas naturales*, 2003.
- Pérez Lorenzo, F. *Estudio de la contaminación por sustancias prioritarias de la directiva marco del agua en los litorales Mediterráneo y Atlántico de Cádiz*. Sevilla, 2006.
- Pola Naseda, A. *Aplicación de la estadística al control de la calidad*. Marconbo, Barcelona, 1998.
- Rodríguez, L.; López-Bellido, F.J.; Carnicer, A.; Alcalde-Moraño, V. Phytoremediation of mercurypolluted soils using crop plants. *Fresenius Environmental Bulletin* 12 (9): 967-971, 2003.
- Sánchez-Hernández, J.C.; Esbrí, J.M.; Higuera, P.; Oyarzun, R. Mercury contents in fish and crayfish from the Valdeazogues River (Almadén, Spain). In: *Trinidad, R.B.E.; Melamed, R.; Sobral, L.G.S.; Barbosa, J.P.(Editores).XIII international conference on*

heavy metal in the environment. Río de Janeiro, Brasil, 5 a 9 de Junio de 2005. Abstracts: 140, 2005.

- Schafer J., Blanc G., Audry S., Cossa D., Bossy C. Mercury in the Lot-Garonne system (Francia). *Applied Geochemistry* 21: 515-527, 2006.

- Skoog, D.A.; West, D.M.; Holler, F.J, Fundamentos de química analítica. Editorial Reverté, S.A., Barcelona, 1997.

- Takashi T., Matsuyama A., Eguchi T., Marumoto K., Oki K., Akaghi A. Speciation of Mercury in water at the bottom of Minamaya Bay, Japon. *Marine Chemistre* 112: 102-106, 2008.

- Thompson-Roberts E., Pick F., Hall G. Total mercury in water, sediments and four species of aquatic macrophytes in the St. Lawrence River (Ontario, USA). *J Great lakes Res* 25: 294-304, 1999.

- Trudel, M, Rasmussen, J.B. Modeling the elimination of mercury by-fish. *Environmental Science and Technology* 31: 1716-1722, 1997.

- Valcárcel, M.; Ríos, A. La calidad en los laboratorios analíticos. Editorial Reverté, S.A., Barcelona, 1995.

- Wu Chang-Yu; Mazyck David. Adsorption enhancement mechanisms of silica-titania nanocomposites for elemental mercury vapor removal. *Environmental Science and Technology*: 39 (5): 1269-74, 2005.

- Revista virtual ambientecológico.

[http://www.ambienteecologico.com/ediciones/2002/085\\_09.2002/085\\_Investigacion\\_LuisBarretoSerrano.php3](http://www.ambienteecologico.com/ediciones/2002/085_09.2002/085_Investigacion_LuisBarretoSerrano.php3).

- Pagina web de la asesoría técnica: Ingeniería Física Aquiles Ilaraza.

[http://www.sagan-gea.org/hojared\\_AGUA/paginas/15agua.html](http://www.sagan-gea.org/hojared_AGUA/paginas/15agua.html)

- Portal profesional del medio ambiente ambientun.

[http://www.ambientum.com/revista/2001\\_18/2001\\_18\\_ATMOSFERA/LMRCRCML1.htm](http://www.ambientum.com/revista/2001_18/2001_18_ATMOSFERA/LMRCRCML1.htm).

- Página web oficial “ingeniería Química” España.

<http://www.ingquimica.com/>

- Página web del consejo superior de colegios de ingenieros de minas.

<http://ingenierosdeminas.org/>

- Página web de la junta de Andalucía.

<http://www.juntadeandalucia.es/> 1

- Norma UNE-EN-ISO 17025 (2005) para acreditación de laboratorios de ensayo y calibración.

- Norma UNE-EN-13506 (2002). “Calidad del agua. Determinación del mercurio por espectrometría de fluorescencia atómica.”

- Directiva 2006/11/CE (2000). Marco comunitario en de actuación en el ámbito de política de aguas.

- Directiva 91/692/CEE (1991). Referente a la normalización y la racionalización de los informes relativos a la aplicación de determinadas directivas referentes al medioambiente.

- Directiva 82/176/CEE (1982). Relativa a los valores límite y a los objetivos de calidad para los vertidos de mercurio del sector de la electrólisis de los cloruros alcalinos.

- Directiva 76/160/CEE (1976). Relativa a la calidad de aguas de baño.

- Directiva 80/778/CEE (1980). Relativa a la calidad de aguas destinadas a consumo humano.

- Directiva 80/68/CEE (1980). Relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas.

- Directiva 76/464/CEE (1976). Relativa a la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas vertidas en el medio acuático de la Comunidad.

- Directiva 91/271/CEE (1991) relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
- Directiva 91/676/CEE (1991) Relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura.
- Directiva 2000/60 CE (2000) relativa al análisis de transposición y procedimientos de desarrollo. Marco comunitario de actuación en el ámbito de política de aguas.
- Norma EN ISO 3696 (1987). " Agua para uso en análisis de laboratorios. Especificación y métodos de ensayo ".
- Norma EN 25667-1 (1995). " Calidad del agua. Muestreo. Parte 1: Guía para el diseño de los programas de muestreo.
- Norma EN 25667-2 (1995). "Calidad del agua. Muestreo. Parte 2: Guía para las técnicas del muestreo.
- Norma EN ISO 5667-3 (1994). "Calidad del agua. Muestreo .Parte 3: Guía para la conservación y manipulación de las muestras.
- Norma EN ISO 11095 (1996). "Calibración lineal usando materiales de referencia".
- Ley 62/2003 (2003)- Ley de presupuestos Generales del Estado.
- Real decreto Legislativo 1/2001 (2001) de aprobación del el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Decisión 2005/646/CE (2005) relativa a la creación de un registro de puntos para constituir la red de intercalibración de conformidad con la directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Decisión nº 2455/2001/CE (2001) por la que se aprueba la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE.