

Dublin 14.-15.5.2018, Eurachem -workshopin aiheet tiivistettynä

“Data Quality, Data Analysis, Data Integrity”

Tiedon laatu	Tiedon analyysi	Tiedon ”tinkimättömyys” (Data integrity)
Jäljitettävyys Mittauksen validointi Mittausepävarmuus	Näytteenottovaiheen tärkeys	Akkreditointistandardien vaatimukset
Datavaatimukset ja kohdemittausepävarmuus	Laboratorioidenvälisen tutkimusdatan arviointi	Eurolab ”Cookbooks”: apu laboratorioille uudistetun standardin (ISO/IEC 17025) vaatimukseen mukau- tumiseksi
Tiedon laadun kvantifiointi	Hunajan koostumusanalyysi	Forensisen datan arviointiprosessi: näytteenotto, analyysi ja raportointi.
Saatavilla oleva laatuun liittyvä ohjeistus	Kovarianssin estimaattorit Monimuuttujamenetelmien oppimisalgoritmit Monimuuttuja-analyysit	Datan elinkaari ja vastuut tiedonkäsittelyjärjestelmässä
		Väärin johtopäätösten riskit

Ohjeistusta on mm. Eurachemin, Eurolabin ja Nordtestin verkkosivuilla

www.eurachem.org

Oppaat (jäljitettävyys, validointi, mittausepävarmuus)

<https://www.eurachem.org/index.php/publications/guides>

Esitteet eri osa-alueista:

<https://www.eurachem.org/index.php/publications/leaflets>

Reading list: <https://www.eurachem.org/index.php/publications/mnu-rdlst>

www.eurolab.org

”Cookbooks”: <http://www.eurolab.org/cookbooks.aspx>

www.nordtest.info

Sisäinen laatukontrolli (”Trollbook”):

Nordtest NT TR 569 (2017)

Mittausepävarmuuden laskeminen ympäristölaboratorioissa (käsikirja):

Nordtest NT TR 537 ed. 4 (2017)