

Nariadenie vlády č. 201/2011 Z. z.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a monitorovanie stavu vôd

<http://www.zakonypreludi.sk/zz/2011-201>

Čiastka	63/2011
Platnosť od	30.06.2011
Účinnosť od	01.07.2011

Aktuálne znenie 01.07.2011

201

NARIADENIE VLÁDY

Slovenskej republiky

z 22. júna 2011,

ktorým sa ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a monitorovanie stavu vôd

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. l) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky v znení zákona č. 607/2004 Z. z. nariaďuje:

§ 1

Predmet úpravy

Toto nariadenie vlády ustanovuje

- technické špecifikácie pre chemickú analýzu a monitorovanie stavu vôd,
- minimálne pracovné kritériá analytických metód uplatňovaných pri monitorovaní stavu vôd, sedimentov a živých organizmov,
- pravidlá preukazovania kvality výsledkov analýzy a kontroly kvality.

§ 2

Analytické metódy

- Analytické metódy na monitorovanie stavu vôd, sedimentov a živých organizmov zahŕňajú laboratórne testy, terénne testy a on-line testy, ktoré sa používajú na účely monitorovania chemických ukazovateľov podľa osobitných predpisov.¹⁾
- Analytické metódy sa overujú a dokumentujú podľa technickej normy²⁾ alebo v súlade s inými zodpovedajúcimi normami uznanými na medzinárodnej úrovni.

§ 3

Minimálne pracovné kritériá analytických metód

- Minimálne pracovné kritériá používaných analytických metód zohľadňujú hodnotu neistoty merania rovnajúcu sa alebo nižšiu ako 50 % (pri koeficiente rozšírenia $k = 2$) odhadnutú na úrovni environmentálnej normy kvality³⁾ a limit kvantifikácie rovnajúci sa alebo nižší ako 30 % environmentálnej normy kvality.
- Neistota merania je nezáporný parameter, ktorý charakterizuje rozptyl hodnôt, ktoré sa prisudzujú meranej veličine na základe použitých informácií.
- Limit kvantifikácie je stanovený násobok limitu detekcie pri hodnote koncentrácie stanovovaného ukazovateľa, ktorý možno určiť s prijateľnou presnosťou a precíznosťou. Limit kvantifikácie možno vypočítať s použitím príslušného štandardu alebo vzorky a možno ho získať na základe najnižšieho kalibračného bodu na kalibračnej krivke okrem slepej vzorky.
- Limit detekcie je hodnota výstupného signálu alebo koncentrácie, nad ktorou možno na stanovenej hladine spoľahlivosti potvrdiť, že vzorka sa líši od slepej vzorky, ktorá neobsahuje stanovovaný ukazovateľ.
- Ak pri ukazovateli neexistuje environmentálna norma kvality alebo ak neexistuje analytická metóda spĺňajúca minimálne pracovné kritériá podľa odseku 1, subjekty, ktoré vykonávajú chemické analýzy, zabezpečia, aby sa monitorovanie uskutočňovalo s použitím najlepších dostupných techník, ktoré nepredstavujú neprimerané náklady.

§ 4

Výpočet priemerných hodnôt

- Ak sú na účely výpočtu priemerných hodnôt merané hodnoty fyzikálno-chemických alebo chemických veličín vo vzorke nižšie ako limit kvantifikácie, výsledky merania sa nastavujú na polovicu hodnoty limitu kvantifikácie.
- Ustanovenie odseku 1 sa nevzťahuje na merané hodnoty, ktoré predstavujú celkové sumy skupiny fyzikálno-chemických ukazovateľov alebo chemických ukazovateľov vrátane ich metabolitov, produktov degradácie a reakcie; hodnoty menšie ako limit kvantifikácie jednotlivých ukazovateľov sa nastavujú na nulu.

§ 5

Preukazovanie kvality výsledkov analýzy a kontrola kvality

(1) Právnické osoby s akreditáciou,⁴⁾ ktoré vykonávajú chemickú analýzu a monitorovanie stavu vôd, uplatňujú postupy na základe systému riadenia kvality podľa technickej normy²⁾ alebo v súlade s inými zodpovedajúcimi normami uznanými na medzinárodnej úrovni a musia spĺňať podmienky spôsobilosti na výkon analýz príslušných fyzikálno-chemických ukazovateľov a chemických ukazovateľov.

(2) Spôsobilosť na výkon analýz fyzikálno-chemických ukazovateľov alebo chemických ukazovateľov sa preukazuje

a) účasťou v programoch skúšok spôsobilosti, ktoré zahŕňajú analytické metódy podľa § 2 v súvislosti s ukazovateľmi na úrovni koncentrácií, ktoré

b) reprezentujú programy monitorovania podľa osobitných predpisov,⁵⁾

c) analýzou dostupných referenčných materiálov reprezentujúcich odoberané vzorky a obsahujúcich primerané koncentrácie vzhľadom na environmentálne normy kvality podľa § 3 ods. 1.

(3) Programy skúšok spôsobilosti podľa odseku 2 písm. a) zabezpečujú akreditované organizácie alebo organizácie uznané na medzinárodnej úrovni alebo na vnútroštátnej úrovni, ktoré spĺňajú požiadavky podľa technickej normy⁶⁾ alebo sú v súlade s inými zodpovedajúcimi normami uznanými na medzinárodnej úrovni. Výsledky účasti na týchto programoch skúšok spôsobilosti sa vyhodnocujú podľa technických noriem⁷⁾ alebo iných zodpovedajúcich noriem uznaných na medzinárodnej úrovni.

§ 6

Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe.

§ 7

Účinnosť

Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. júla 2011.

Iveta Radičová v. r.

Príloha k nariadeniu vlády č. 201/2011 Z. z.

ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE

Smernica Komisie 2009/90/ES z 31. júla 2009, ktorou sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a sledovanie stavu vôd (Ú. v. EÚ L 201, 01. 08. 2009).

Poznámky pod čiarou

¹⁾ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, § 7 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

²⁾ STN EN ISO/IEC 17025: 2005 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (ISO/IEC 17025: 2005).

³⁾ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 270/2010 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky.

⁴⁾ § 4 ods. 8 a § 4b ods. 8 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 384/2009 Z. z.

⁵⁾ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. Príloha č. 1 časť A nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 270/2010 Z. z. § 7 vyhlášky č. 418/2010 Z. z.

⁶⁾ STN EN ISO/IEC 17043: 2010 Posudzovanie zhody. Všeobecné požiadavky na medzilaboratórne skúšky (ISO/IEC 17043: 2010).

⁷⁾ STN EN ISO/IEC 17043: 2010 Posudzovanie zhody. Všeobecné požiadavky na medzilaboratórne skúšky (ISO/IEC 17043: 2010). ISO 13528: 2005 Statistické metódy na vyhodnotenie skúšok spôsobilosti medzilaboratórnymi porovnávacími skúškami.