

POJASNILA K REZULTATOM ANALIZ ODVZETIH VZORCEV VODE IZ KAPNICE

Skladnost rezultatov laboratorijskih preskušanj odvzetih vzorcev vode iz kapnice je, razen za cink¹, podana na podlagi Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15). Preskušani so bili vsi parametri za občasna preskušanja (najširši nabor parametrov), ki so v Preglednici 1 v primeru pesticidov/metabolitov in poliaromatskih ogljikovodikov (PAH) podani kot vsota posameznih predstavnikov teh skupin, v primeru lahkih kloriranih ogljikovodikov (LKCH) so prikazani le rezultati za vsoto trihalometanov (THM), sicer pa je poleg ostalih LKCH bila določena tudi vsebnost trikloroetena in tetrakloroetena. V vzorcih vode iz kapnice so bili preskušani tudi splošni fizikalno-kemijski parametri: okus, vonj, barva (436 nm), motnost, amonij, nitrit, fluorid, nitrat, natrij. Na terenu so bili izmerjeni parametri: temperatura, pH in električna prevodnost. Rezultati vseh preskušanih parametrov so zbrani v originalnih poročilih o preskušanju, ki so bila posredovana občanom. Narejena je bila tudi identifikacija organskih spojin s plinsko kromatografijo z masno selektivno detekcijo (GC MS posnetek oziroma SCAN). V Preglednici 1 so izbrani parametri iz Priloge I, Pravilnika o pitni vodi ter njihove mejne vrednosti za podajanje skladnosti rezultatov laboratorijskega preskušanja vzorcev vode iz kapnic.

Preglednica 1: Izbrani parametri iz Priloge I, Pravilnika o pitni vodi ter njihove mejne vrednosti za podajanje skladnosti rezultatov laboratorijskega preskušanja vzorcev vode iz kapnic

Parameter	Mejna vrednost
Cianid [µg/L]	50
Mangan [µg/L]	50
Železo [µg/L]	200
Bor [mg/L]	1,0
Aluminij [µg/L]	200
Antimon [µg/L]	5,0
Arzen [µg/L]	10
Baker [mg/L]	2,0
Kadmij [µg/L]	5,0
Krom [µg/L]	50
Nikelj [µg/L]	20
Selen [µg/L]	10
Svinec [µg/L]	10
Živo srebro [µg/L]	1,0
Benzen [µg/L]	1,0
Trihalometani - vsota [µg/L]	100
Pesticidi - vsota [µg/L]	0,50
Policiklični aromatski ogljikovodiki [µg/L]	0,10
TOC [mg/L]	brez neobičajnih sprememb
Klorid [mg/L]	250
Sulfat [mg/L]	250

TOC – skupni organski ogljik.

¹Svetovna zdravstvena organizacija, Smernice za kakovost pitne vode (http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44584/1/9789241548151_eng.pdf?ua=1), navaja, da koncentracija

cinka nad 3000 µg/L ni sprejemljiva za uporabnike zaradi spremenjenih organoleptičnih lastnosti vode, ker cink da vodi tuj, grenko adstringentni okus.