



INSTITUT ZA CRNU METALURGIJU AD - NIKŠIĆ

Šifra djelatnosti: 7120; Matični broj (PIB): 02040760; PDV registracioni broj: 40/31-00121-3

Telefoni: ++382 (0)40 203 240; Fax: 040 203 203; e-mail: lti@icm.co.me

Adresa: Institut za crnu metalurgiju AD Nikšić, ul. Vuka Karadžića bb, 81400 Nikšić, Crna Gora



Sektor za laboratorijska i tehnička ispitivanja

Šifra laboratorije: 20020100

INSTITUT ZA CRNU METALURGIJU
BROJ: 975/10
NIKŠIĆ: 17-G 2014 god

IZVJEŠTAJ BR. 0102-36/15

Nikšić, 17.06.2015.



Rukovodilac sektora,
dr Kata Kovačević, dipl. inž.

Kata Kovačević

2. Rezultati ispitivanja koncentracije teških metala i fluorida u uzorcima podzemne i otpadne vode

Koncentracija teških metala i fluorida u uzorcima podzemne i otpadne vode određivana je instrumentalnim metodama u laboratoriji, a rezultati ispitivanja prikazani su u Tabelama 1, 2, 3, i 4..

Tabela 1. Koncentracije teških metala i fluorida u uzorcima podzemne vode iz piezometra kod deponije (piezometar 1)

Piezometar P1	Pb	Cr	Ni	Cu	F ⁻
mg/l					
Izmjereno	0,013	0,001	0,03	0,003	0,31
MDK	0,05	0,05	0,1	1,0	1,7

Tabela 2. Koncentracije teških metala i fluorida u uzorcima podzemne vode iz piezometra preko puta magacina trake (piezometar 3)

Piezometar P3	Pb	Cr	Ni	Cu	F ⁻
mg/l					
Izmjereno	0,010	0,001	0,04	0,002	0,24
MDK	0,05	0,05	0,1	1,0	1,7

Tabela 3. Koncentracije teških metala i fluorida u uzorcima otpadne vode iz pogona

Otpadna voda	Pb	Cr	Ni	Cu	F ⁻
mg/l					
Izmjereno	0,12	0,002	0,03	0,01	0,33
*MDK	0,5	0,5	1,0	1,0	5,0

Tabela 4. Koncentracije teških metala i fluorida u uzorcima otpadne vode iz izliva u javnu kanalizaciju

Otpadna voda	Pb	Cr	Ni	Cu	F ⁻
mg/l					
Izmjereno	0,11	0,002	0,01	0,01	0,21
*MDK	0,5	0,5	1,0	1,0	5,0

*MDK se odnose na opasne i štetne materije koje se smiju ispuštati u javnu kanalizaciju, a ne u prirodni recipijent