ПРИЛОГ 2

РЕМЕДИЈАЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ ЗАГАЂУЈУЋИХ, ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА У ВОДОНОСНОМ СЛОЈУ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Водоносни слој (μg/l у раствору) |
|  | Ремедијациона вредност |
| **Метали** | |
| Кадмијум (Cd) | 6 |
| Хром (Cr) | 30 |
| Бакар (Cu) | 75 |
| Никл (Ni) | 75 |
| Олово (Pb) | 75 |
| Цинк (Zn) | 800 |
| Жива (Hg) | 0,3 |
| Арсен (As) | 60 |
| Баријум (Ba) | 625 |
| Кобалт (Co) | 100 |
| Молибден (Mo) | 300 |
| Антимон (Sb) | 20 |
| Берилијум (Be) | 15 |
| Селен (Se) | 160 |
| Телур (Te) | 70 |
| Талијум (Th) | 7 |
| Калај (Sn) | 50 |
| Ванадијум (V) | 70 |
| Сребро (Ag) | 40 |
| **Неорганска једињења** | |
| Цијаниди - слободни | 1500 |
| Цијаниди - комплекс (pH < 5)1\* | 1500 |
| Цијаниди - комплекс (pH ≥ 5) | 1500 |
| Тиоцијанати | 1500 |
| **Ароматична органска једињења** | |
| Бензен | 30 |
| Етилбензен | 150 |
| Толуен | 1000 |
| Ксилени | 70 |
| Стирен (винилбензен) | 300 |
| Фенол | 2000 |
| Крезоли (укупни) | 200 |
| Катехол (о−дихидроксибензен) | 1250 |
| Резорцинол (m−дихидроксибензен) | 600 |
| Хидрохинон (p−дихидроксибензен) | 800 |
| Додецилбензен | 0,02 |
| Ароматични растварачи | 150 |
| **Полициклични ароматични угљоводоници (PAH)** | |
| Нафтален | 70 |
| Антрацен | 5 |
| Фенантрен | 5 |
| Флуорантен | 1 |
| Бензо(a)антрацен | 0,5 |
| Кризен | 0,2 |
| Бензо(a)пирен | 0,05 |
| Бензо(ghi)перилен | 0,05 |
| Бензо(k)флуорантен | 0,05 |
| Индено(1,2,3-cd)пирен | 0,05 |
| **Хлоровани угљоводоници** | |
| Винилхлорид | 5 |
| Дихлорметан | 1000 |
| 1,1-дихлоретан | 900 |
| 1,2-дихлоретан | 400 |
| 1,1-дихлоретен | 10 |
| 1,2-дихлоретен (*cis, trans*) | 20 |
| Дихлорпропан | 80 |
| Трихлорметан (Хлороформ) | 400 |
| 1,1,1-трихлоретан | 300 |
| 1,1,2-трихлоретан | 130 |
| Трихлоретен | 500 |
| Тетрахлорметан | 10 |
| Тетрахлоретен | 40 |
| Монохлорбензен | 180 |
| Дихлорбензен (укупни) | 50 |
| Трихлорбензен (укупни) | 10 |
| Тетрахлорбензен (укупни) | 2.5 |
| Пентахлорбензен | 1 |
| Хексахлорбензен | 0,5 |
| Монохлорфенол (укупни) | 100 |
| Дихлорфенол (укупни) | 30 |
| Трихлорфенол (укупни) | 10 |
| Тетрахлорфенол (укупни) | 10 |
| Пентахлорфенол | 3 |
| Хлоронафтален | 6 |
| Монохлоранилин | 30 |
| Полихлоровани бифенили (укупни)2\* | 0,01 |
| Дихлоранилин | 100 |
| Трихлоранилин | 10 |
| Тетрахлоранилин | 10 |
| Пентахлоранилин | 1 |
| 4-хлорметилфенол | 350 |
| Диоксин (mg/l) | 0,001 |
| **Пестициди** | |
| DDT/DDD/DDE (укупни) | 0,01 |
| Дрини3\* | 0,1 |
| HCH-једињења4\* | 1 |
| Атразин | 150 |
| Карбарил | 50 |
| Карбофуран | 100 |
| Хлордан | 0,2 |
| Ендосулфан | 5 |
| Хептахлор | 0,3 |
| Хептахлорепоксид | 3 |
| Манеб | 0,1 |
| MCPA5\* | 50 |
| Органо калајна једињења (укупни) | 0,7 |
| Азинфосметил | 2 |
| **Остале загађујуће материје** | |
| Циклохексанон | 15000 |
| Фталати (укупни)6\* | 5 |
| Минерална уља | 600 |
| Пиридини | 30 |
| Тетрахидрофуран | 300 |
| Тетрахидротиофен | 5000 |
| Трибромометан | 630 |
| Акрилонитрил | 5 |
| Бутанол | 5600 |
| 1,2 бутилацетат | 6300 |
| Етилацетат | 15000 |
| Диетиленгликол | 13000 |
| Етиленгликол | 5500 |
| Формалдехид | 50 |
| Изопропанол | 31000 |
| Метанол | 24000 |
| Метил-терцијарни-бутил-етар (MTBE) | 9200 |
| Метилетилкетон (MEK) | 6000 |

1\* - Вредност pH се одређује у 0.01 M CaCl2.

2\* - У случају ремедијационих вредности у обзир се узима сума конгенера полихлоровани бифенили: PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153 и 180; а у случају граничних максималних вредности узима се у обзир сума истих конгенера осим PCB 118.

3\* - Под „дринима” подразумева се сума алдрина, диелдрина и ендрина.

4\* - Под HCH (хексахлорциклохексан) подразумева се сума α-HCH, β-HCH, γ-HCH i δ-HCH.

5\* - MCPA - 4-хлоро-o-толуоксиацетилна киселина (C9H9ClO3).

6\* - Збир свих фталата.