**Znečišťující látky relevantní pro Labe a prahové hodnoty pro klasifikaci plavenin a sedimentů podle Koncepce MKOL pro nakládání se sedimenty (stav: 6. 9. 2018)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Látka** | **Jednotka** | **Dolní prahová hodnota (DPH)** | **Horní prahová hodnota (HPH)** |
| **Hg** | **mg/kg** | **0,15** | **0,47** |
| **Cd** | **mg/kg** | **0,22** | **2,3** |
| **Pb** | **mg/kg** | **25** | **53** |
| **Zn** | **mg/kg** | **200** | **800** |
| **Cu** | **mg/kg** | **14** | **160** |
| **Ni** | **mg/kg** | **3** | **53\*** |
| **As** | **mg/kg** | **7,9** | **40** |
| **Cr** | **mg/kg** | **26** | **640** |
| **α-HCH** | **μg/kg** | **0,5** | **1,5** |
| **β-HCH** | **μg/kg** | **5** | **5** |
| **y-HCH** | **μg/kg** | **0,5** | **1,5** |
| **p,p´DDT** | **μg/kg** | **1** | **3** |
| **p,p´DDE** | **μg/kg** | **0,31** | **6,8** |
| **p,p´DDD** | **μg/kg** | **0,06** | **3,2** |
| **PCB-28** | **μg/kg** | **0,04** | **20** |
| **PCB-52** | **μg/kg** | **0,1** | **20** |
| **PCB-101** | **μg/kg** | **0,54** | **20** |
| **PCB-118** | **μg/kg** | **0,43** | **20** |
| **PCB-138** | **μg/kg** | **1** | **20** |
| **PCB-153** | **μg/kg** | **1,5** | **20** |
| **PCB-180** | **μg/kg** | **0,44** | **20** |
| **∑ 7 PCB 1)** | **μg/kg** | **—** | **140 1)** |
| **PeCB** | **μg/kg** | **1** | **400** |
| **HCB** | **μg/kg** | **0,0004** | **17** |
| **BaP** | **μg/kg** | **10** | **600** |
| **Anthracen** | **μg/kg** | **30** | **310** |
| **Fluoranthen** | **μg/kg** | **180** | **250\*** |
| **Σ 5 PAU 2)** | **μg/kg** | **600** | **2500** |
| **TBT** | **μg/kg** | **0,02** | **20\*** |
| **PCDD/F** | **ng TEQ/kg** | **5** | **20** |

\* nové prahové hodnoty od roku 2018, zdroj: FGG Elbe 2016 / MKOL 2018

Zdroj ostatních prahových hodnot: FGG Elbe 2013 / MKOL 2014

1) Sumární ukazatel ∑ 7 PCB bude využíván pro vyhodnocení indexu kvality sedimentů (SQI), který představuje míru překročení HPH ročním průměrem z měsíčních směsných vzorků čerstvých sedimentovatelných plavenin. U sumárního ukazatele ∑ 7 PCB je pro tento účel brána suma HPH zde uvedených sedmi kongenerů PCB a součet jejich ročních průměrů.

2) Suma benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu a indeo(1,2,3-cd)pyrenu.