

Teil 1 - Anorganische Parameter

| Parameter | CAS-Nr. | GFS-Wert [µg/l] |
|--|------------|--------------------|
| Antimon | 7440-36-0 | 5 |
| Arsen | 7440-38-2 | 3,2 |
| Barium | 7440-39-3 | 175 |
| Blei | 7439-92-1 | 1,2 |
| Bor | 7440-42-8 | 180 |
| Cadmium | 7440-43-9 | 0,3 |
| Chrom | 7440-47-3 | 3,4 |
| Kobalt | 7440-48-4 | 2,0 |
| Kupfer | 7440-50-8 | 5,4 |
| Molybdän | 7439-98-7 | 35 |
| Nickel | 7440-02-0 | 7 |
| Quecksilber | 7439-97-6 | 0,1 |
| Selen | 7782-49-2 | 3 |
| Thallium | 7440-28-0 | 0,2 |
| Vanadium | 7440-62-2 | 4 |
| Zink | 7440-66-6 | 60 |
| Chlorid | 16887-00-6 | 250 mg/l |
| Cyanid leicht freisetzbar / komplex | 57-12-5 | 10 / 50 |
| Fluorid | 16984-48-8 | 900 |
| Sulfat | 14808-79-8 | 250 mg/l |

Teil 2 - Organische Parameter *)

| Parameter | CAS-Nr. | GFS-Wert [µg/l] |
|---|---|---|
| PAK ¹⁾ , gesamt | | 0,2 |
| Anthracen | 120-12-7 | 0,1 |
| Benzo[a]pyren | 50-32-8 | 0,01 |
| Summe Benzo[b]fluoranthren und Benzo[k]fluoranthren | 205-99-2 207-08-9 | 0,03 |
| Summe Benzo[ghi]perylene und Indeno(123-cd)pyren | 191-24-2 193-39-5 | 0,002 |
| Dibenz[a,h]anthracen | 53-70-3 | 0,01 |
| Fluoranthren | 206-44-0 | 0,1 |
| Naphthaline und Methylnaphthaline, gesamt | 91-20-30 90-12-0 91-57-6 | 2 |
| LHKW ²⁾ , gesamt | | 20 |
| Tri- und Tetrachlorethen, Summe | 79-01-6 127-18-4 | 10 |
| 1,2-Dibromethan | 106-93-4 | 0,02 |
| 1,2 Dichlorethan | 107-06-2 | 3 |
| Trichlormethan | 67-66-3 | 2,5 |
| Chlorethen (Vinylchlorid) | 75-01-4 | 0,5 |
| Polychlorierte Biphenyle PCB ³⁾ | 1336-36-3 | 0,01 (0,0005 jeweils für PCB-28, -52, -101, -118, -138, -153 und -180) |
| Kohlenwasserstoffe | | 100 |
| Benzol und alkylierte Benzole, gesamt | | 20 |
| Benzol | 71-43-2 | 1 |
| Etheroxygenate (insb. MTBE, ETBE und TAME), gesamt | 1634-04-4 (MTBE) 637-92-3 (ETBE) 994-05-8 (TAME) | 5, davon max. 2,5 µg/l ETBE |
| Epichlorhydrin | 106-89-8 | 0,1 |
| Phenol | 108-95-2 | 8 |
| Nonylphenol | 25154-52-3 (Isomerengemisch) 84852-15-3 (4-Nonylphenol, verzweigt) | 0,3 |
| Chlorphenole, gesamt | | 1 |
| Pentachlorphenol | 87-86-5 | 0,1 |
| Chlorbenzole, gesamt | | 1 |
| Trichlorbenzole | | 0,4 |
| Pentachlorbenzol | 608-93-5 | 0,007 |
| Hexachlorbenzol | 118-74-1 | 0,01 |

- 1) PAK, gesamt: Summe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe ohne Naphthalin und Methylnaphthaline, in der Regel Bestimmung über die Summe von 15 Einzelsubstanzen gemäß Liste der US Environmental Protection Agency (EPA) ohne Naphthalin; ggf. unter Berücksichtigung weiterer relevanter PAK (z.B. aromatische Heterocyclen wie Chinoline)
- 2) LHKW, gesamt: Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe, d.h. Summe der halogenierten C1- und C2-Kohlenwasserstoffe; einschließlich Trihalogenmethane. Die GFS-Werte zu Tri- und Tetrachlorethen, Dichlorethan und Chlorethen sind zusätzlich einzuhalten. ($10 \sum$ Tri- und Tetrachlorethen, $10 \sum$ Sonstige LHKW)
- 3) PCB, gesamt: Summe der polychlorierten Biphenyle; Summe der 6 PCB-Kongenerne (PCB-28, -52, -101, -138, -153 und -180) multipliziert mit Faktor 5
- *) ohne "Wirkstoffe in Pflanzenschutzmitteln und Biozidprodukten einschl. Abbauprodukte (PSMBP)", "zinnorganische Verbindungen" und "sprengstofftypische Verbindungen"