

**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	24 <sup>4)</sup>
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	185 <sup>4)</sup>
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	265 mg/l <sup>4)</sup>

**Teil 2 - Organische Parameter \*)**

Parameter	CAS-Nr.	GFS-Wert [µg/l]
PAK <sup>1)</sup> , 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 <sup>2)</sup> , 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 <sup>3)</sup>	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
Etheroxygene (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

- <sup>1)</sup> 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 Heterocyclus wie Chinoline)
- <sup>2)</sup> 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  $\Sigma$  Tri- und Tetrachlorethen, 10  $\Sigma$  Sonstige LHKW)
- <sup>3)</sup> PCB, gesamt: Summe der polychlorierten Biphenyle; Summe der 6 PCB-Kongenere (PCB-28, -52, -101, -138, -153 und -180) multipliziert mit Faktor 5
- <sup>4)</sup> Der Schwellenwert für den Parameter wurde nach LfULG (2015) Anlage III grundwasserkörperabhängig festgelegt.
- <sup>\*)</sup> ohne "Wirkstoffe in Pflanzenschutzmitteln und Biozidprodukten einschl. Abbauprodukte (PSMBP)", "zinnorganische Verbindungen" und "sprengstofftypische Verbindungen"