



(Die Anlage wird vierteljährlich in Abhängigkeit von Ringversuchsergebnissen aktualisiert)

Alle nachfolgend benannten Parameter für Untersuchungen im Bereich Grund- und Abwasser werden vom zertifizierten Labor mit genormten Methoden - DIN, CEN, ISO - oder nach validierten als SOP im QS-Handbuch dokumentierten Haus-Methoden gemessen, wenn keine genormten Methoden zur Verfügung stehen.

---

## **PHYSIKALISCHE UND PHYSIKALISCH-CHEMISCHE KENNGRÖSSEN**

elektrische Leitfähigkeit  
pH-Wert  
Temperatur  
Färbung  
Trübung

---

## **SUMMENPARAMETER**

CSB  
BSB<sub>5</sub>  
TOC  
Sauerstoff  
AOX, EOX  
organisch gebundener Stickstoff  
Gesamtstickstoff / gesamter gebundener Stickstoff (TNb)  
Gesamtphosphor  
Kohlenwasserstoffindex (H 53)  
Permanganat-Index  
Phenolindex  
schwerflüchtige lipophile Stoffe  
abfiltrierbare Stoffe  
Säure- / Basekapazität  
Anionische Tenside (MBAS)



(Die Anlage wird vierteljährlich in Abhängigkeit von Ringversuchsergebnissen aktualisiert)

## **ANORGANISCHE PARAMETER**

### **Anionen:**

Chlorid  
Fluorid  
Bromid  
Sulfat  
Sulfit  
Nitrat  
Nitrit  
Gesamtcyanid / leicht freisetzbares Cyanid  
Sulfid leicht freisetzbar  
ortho-Phosphat  
Chrom VI

### **Kationen:**

Ammonium  
Natrium, Kalium, Lithium  
Silber  
Calcium, Magnesium, Strontium  
Barium, Beryllium, Zink  
Bor, Silicium, Schwefel  
Eisen, Mangan, Vanadium, Molybdän, Chrom, Wolfram, Titan  
Blei, Nickel, Kupfer, Cobalt, Zirkonium, Thallium  
Cadmium, Arsen, Selen, Antimon, Zinn, Quecksilber  
Aluminium, Bismut

(Die Anlage wird vierteljährlich in Abhängigkeit von Ringversuchsergebnissen aktualisiert)

## **ORGANISCHE PARAMETER (Einzelstoffe)**

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (6 PAK gem. TVO“alt“)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (EPA 15 + 1)

1-Methylnaphthalin

2-Methylnaphthalin

leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW-Gesamt) in Grund- und Abwasser  
BTEX in Abwasser

— schwerflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (nach DIN 38407-F2)

Chlorphenole

Chlorbenzole

PCB

PBSM in Grundwasser

Triazine

Harnstoffherbizide

— Phenoxyalkancarbonsäuren

Anilide

## **AQS - Stelle**

i.A.



Peter Adler  
Lebensmittelchemiker