



(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.

Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Probenahme
Homogenisierung
Temperatur
pH-Wert
elektrische Leitfähigkeit
Geruch
Färbung
Trübung
Redoxspannung

Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

UV-Absorption bei 254 nm und 435 nm
Ammonium-N
Nitrit-N
Nitrat-N
P gesamt
Ortho-Phosphat
Fluorid
Bromid
Chlorid
Sulfat
Sulfit
Sulfid (gelöst)
Sulfid (leicht freisetzbar)
Cyanid (leicht freisetzbar und gesamt)
Chrom VI

Anlage zum Zertifikat Nr. AQS 07/130/10
Gültigkeit der Anlage bis **31. Dezember 2010**



Bayerisches Landesamt
für Umwelt

Seite 2 von 3

(Die Anlage wird vierteljährlich in Abhängigkeit von Ringversuchsergebnissen aktualisiert)

Sauerstoff

Chlor (frei und gesamt)

Elementanalytik

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

Gruppen- und Summenparameter (Teil 1)

BSB 5

CSB

schwerflüchtige lipophile Stoffe

Phenolindex

abfiltrierbare Stoffe

Säure- und Basenkapazität

+ *Absetzbare Stoffe*

Trockenrückstand, Glührückstand

Permanganatindex

Härte

Gruppen- und Summenparameter (Teil 2)

TOC / DOC

gesamter gebundener Stickstoff

Kohlenwasserstoffe (H 53)

AOX

+ *EOX / POX*



(Die Anlage wird vierteljährlich in Abhängigkeit von Ringversuchsergebnissen aktualisiert)

Gaschromatographische Verfahren

LHKW

BTEX

Organochlor-Insektizide

SHKW

PCB

Mono-, Dichlorbenzole

Chlorbenzole (tri- bis hexa-)

Chlorphenole

HPLC-Verfahren

PAK (F 18)

PBSM (F 12)

PAK (F 8)

Der Parameterumfang entspricht den Teilbereichen 1, 2, 3, 4, 5, 6 (ohne Organophosphor-/Organostickstoffverbindungen) **und 7 des Fachmoduls Wasser** (Stand 06.04.2005)

AQS - Stelle

i.A.

Peter Adler
Lebensmittelchemiker