

## Dienstleistungsverzeichnis Wasseranalytik

Preise gültig ab: 01.01.2024

Die Qualitätsüberwachung der Wasserversorgung Zürich betreibt in erster Linie Qualitätsüberwachung für die eigenen Wasserwerke sowie das Leitungsnetz.

Zusätzlich offerieren wir unsere Dienstleistungen auch anderen Wasserversorgern, öffentlichen Verwaltungen sowie unseren Wasserbezügern.

Unsere gut ausgerüsteten Labors bieten chemische, physikalische, mikrobiologische sowie limnologische Untersuchungen an in Trink-, Grund-, Quell- und Oberflächenwasser sowie Wasser aus allen Aufbereitungsstufen.

Wir legen Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und sind seit 1999 akkreditiert nach dem internationalen Standard EN ISO/IEC 17025 (Akkreditierungsnummer STS 0233).



Stadt Zürich  
Qualitätsüberwachung  
Hardhof 9  
Postfach, 8021 Zürich  
T + 41 44 415 22 15  
labwvz@zuerich.ch  
stadt-zuerich.ch/wasserversorgung



## Wünschen Sie eine Analyse oder Beratung?

Gerne können Sie uns kontaktieren:

|  |   |
|--|---|
| <b>Analysen, allgemeine Kundenkontakte</b>         | Elvira Keller<br>Laborleiterin allg. Chemie<br>Kundenberaterin<br>044 415 24 78<br>elvira.keller@zuerich.ch |
| <b>Biologische Beratung</b>                        | Dr. Oliver Köster<br>Abteilungsleiter Biologie<br>044 415 22 03<br>oliver.koester@zuerich.ch                |
| <b>Allg. chemische Beratung</b>                    | Dr. Rahel Oechslin<br>Abteilungsleiterin Chemie<br>044 415 24 63<br>rahel.oechslin@zuerich.ch               |
| <b>Beratung bezüglich organischer Spurenstoffe</b> | Dr. Karin Kiefer<br>Abteilungsleiterin Spurenstoffe<br>044 415 24 67<br>karin.kiefer@zuerich.ch             |

### Konditionen:

Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer.

Bei Auftragsvolumen unter CHF 250 wird eine Beratungs- und Bearbeitungsgebühr in der Höhe von CHF 50 fällig.

Die Lieferfrist für Standardaufträge beträgt in der Regel 10 Arbeitstage.

Die Lieferfrist für Spurenstoff-Analysen liegt je nach Aufwand ab 15 Arbeitstage.

### Mengenrabatte:

Mengenrabatte erfahren Sie auf Anfrage. Verlangen Sie bitte unsere Offerte.

### Abkürzungen:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>BG</b>        | Bestimmungsgrenze (bei Messungen im Spurenbereich kommt in der Regel die Nachweisgrenze als BG zum Einsatz) |
| <b>n.a.</b>      | nicht anwendbar   |
| <b>NAM</b>       | nicht akkreditierte Methode   |
| <b>DEV</b>       | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung                                   |
| <b>ISO / DIN</b> | International Standards Organisation / Deutsches Institut für Normung                                       |
| <b>EN</b>        | Europäische Norm  |

**Biologische Parameter**

| Parameter   | Messprinzip           | Methode                     | BG            | CHF |
|---|-----------------------|-----------------------------|---------------|-----|
| Aerobe mesophile Keime (AMK)                                | Inkubator             | EN ISO 6222 (30°C / 72h)    |               | 40  |
| Enterokokken  | Inkubator             | ISO 7899-2                  |               | 40  |
| E. coli   | Inkubator             | ISO 9308-2                  |               | 40  |
| Colilert 18 (E. coli und Coliforme)                         | Inkubator             | ISO 9308-2:2012 (NAM)       |               | 40  |
| Gruppe E. coli, Enterokokken, AMK                           |                       |                             |               | 105 |
| Pseudomonas aeruginosa                                      | Inkubator             | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 63  |
| Clostridium perfringens                                     | Inkubator / MALDI-TOF | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 110 |
| Legionella spp. negativ                                     | Inkubator             | ISO11731                    | 100<br>KbE/L  | 100 |
| Legionella spp. (Aufpreis wenn positiv)                     | MALDI-TOF             | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 63  |
| Legionella spp. neg. + GZZ                                  |                       |                             |               | 126 |
| Legionella spp. oder L. pneumophila qualitativ              | PCR                   | iQ-Check Biorad (NAM)       |               | 131 |
| Legionella spp. oder L. pneumophila quantitativ             | PCR                   | iQ-Check Biorad (NAM)       |               | 158 |
| Sporennachweis sulfitreduzierender Anaerobier (Clostridien) | Inkubator             | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 47  |
| ATP-Gehaltsbestimmung von Bakterien (Dreifachmessung)       | Photometrie           | WVZ-Verfahren (NAM)         | 0.75<br>pg/mL | 53  |
| Gesamtzellzahl (GZZ) (Dreifachmessung)                      | Flowcytometrie        | WVZ-Verfahren               |               | 53  |
| AOC-Bestimmung (Dreifachmessung)                            | Flowcytometrie        | WVZ-Verfahren (NAM)         | 10 µg/L       | 179 |
| Gruppe ATP und GZZ  |                       |                             |               | 101 |
| Gruppe GZZ und AOC  |                       |                             |               | 210 |
| Gruppe ATP, GZZ und AOC                                     |                       |                             |               | 252 |
| Phytoplankton (Reinwasser)                                  | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren nach Utermöhl |               | 252 |
| Phytoplankton (Rohwasser)                                   | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren nach Utermöhl |               | 315 |
| Dreissena-Larven  | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren nach Utermöhl |               | 126 |
| Dreissena sp. PCR   | PCR                   | WVZ-Verfahren (NAM)         | 4 GU/mL       | 231 |
| Dreissena sp. PCR (Netzzug)                                 | PCR                   | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 231 |
| Zooplankton / Fauna   | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren               |               | 284 |
| Qualitative Phyto- / Zooplanktonanalysen                    | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 131 |
| Pilze quantitativ   | Mikroskopie           | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 58  |
| Coliphagen (somatische)                                     | Inkubator             | WVZ-Verfahren (NAM)         |               | 105 |

**Allgemeine und anorganische Parameter**

| Parameter   | Messprinzip                                    | Methode                                     | BG          | CHF |
|---|--|---|-------------|-----|
| Temperatur  | Temperaturmessung                              | WVZ-Verfahren                               |             | 5   |
| Trübung   | Nephelometrisch                                | DEV C21                                     | 0.1 FNU     | 35  |
| Sensorik (Geruch, Geschmack, Färbung)                             | Sensorik                                       | NAM   |             | 25  |
| pH  | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       |             | 20  |
| Leitfähigkeit bei 20°C  | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       | 28 µS/cm    | 20  |
| Karbonat-Härte  | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       | 0.15 mmol/L | 60  |
| Calcium-Härte   | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       | 0.49 mmol/L | 60  |
| Magnesium-Härte   | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       | 0.09 mmol/L | 60  |
| Gesamthärte   | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       | 0.49 mmol/L | 60  |
| Gruppe pH, Leitfähigkeit, Härten                                  | Potentiometrie,<br>Konduktivität und Titration | DEV C5, C8, E3,<br>H7                       |             | 80  |
| Sauerstoffgehalt und - sättigung                                  | Titration                                      | DEV G21                                     | 0.2 mg/L    | 40  |
| Fluorid   | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     | 0.003 mg/L  | 50  |
| Chlorid   | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     | 0.15 mg/L   | 50  |
| Sulfat  | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     | 0.24 mg/L   | 50  |
| Nitrat  | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     | 0.24 mg/L   | 50  |
| Kleine Gruppe Ionenchromatographie<br>(Chlorid, Nitrat, Sulfat)   | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     |             | 75  |
| Gruppe Ionenchromatographie (Fluorid,<br>Chlorid, Nitrat, Sulfat) | Ionenchromatographie                           | DEV D20                                     |             | 80  |
| UV-Extinktion   | Photometrie                                    | DEV C3                                      | 0.1 Ext./m  | 20  |
| Ammonium  | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 | 3 µg/L      | 42  |
| Nitrit  | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 | 1 µg/L      | 42  |
| Phosphat  | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 | 2 µg/L      | 42  |
| Kieselsäure   | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 | 0.2 mg/L    | 42  |
| Kleine Gruppe Photometrie (Ammonium,<br>Nitrit, Phosphat-P)       | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 |             | 90  |
| Gruppe Photometrie (Ammonium, Nitrit,<br>Phosphat-P, Kieselsäure) | Photometrie                                    | DEV E23, N10,<br>D28, D45, D46,<br>D49, H57 |             | 95  |
| Phosphor total filtriert  | Photometrie                                    | DEV D45, D46,<br>H36                        | 2 µg/L      | 75  |



| <b>Parameter</b>                           | <b>Messprinzip</b>                    | <b>Methode</b>    | <b>BG</b>  | <b>CHF</b> |
|--|---------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Phosphor total unfiltriert                 | Photometrie                           | DEV D45, D46, H36 | 2 µg/L     | 75         |
| Gruppe Phosphor total                      | Photometrie                           | DEV D45, D46, H36 |            | 125        |
| Stickstoff total                           | Photometrie                           | DEV D45, D46, H36 | 55 µg/L    | 140        |
| Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)     | Kat. Verbrennung und IR-Spektrometrie | DEV H3            | 0.09 mg/L  | 80         |
| Totaler organischer Kohlenstoff (TOC)      | Kat. Verbrennung und IR-Spektrometrie | DEV H3            | 0.09 mg/L  | 80         |
| Partikulärer organischer Kohlenstoff (POC) | Kat. Verbrennung und IR-Spektrometrie | WVZ-Verfahren     | 0.06 mg/L  | 170        |
| Chlorit und Chlorat                        | Ionenchromatographie                  | DEV D25, D20      | 0.006 mg/L | 105        |
| Bromid                                     | Ionenchromatographie                  | DEV D25, D20      | 2.1 µg/L   | 55         |
| Bromat                                     | Ionenchromatographie                  | WVZ-Verfahren     | 0.1 µg/L   | 95         |



## Metalle / Elemente

| Parameter  | Messprinzip | Methode | BG        | CHF |
|------------|-------------|---------|-----------|-----|
| Aluminium  | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Antimon    | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Arsen      | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Barium     | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Beryllium  | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Bismut     | ICP-MS      | DEV E29 | 1 µg/L    | 60  |
| Blei       | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Bor        | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Cadmium    | ICP-MS      | DEV E29 | 0.05 µg/L | 60  |
| Calcium    | ICP-MS      | DEV E29 | 8 mg/L    | 60  |
| Cer        | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Chrom      | ICP-MS      | DEV E29 | 0.05 µg/L | 60  |
| Cobalt     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Eisen      | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Kalium     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.2 mg/L  | 60  |
| Kupfer     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Lanthan    | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Lithium    | ICP-MS      | DEV E29 | 1 µg/L    | 60  |
| Magnesium  | ICP-MS      | DEV E29 | 2 mg/L    | 60  |
| Mangan     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Molybdän   | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Natrium    | ICP-MS      | DEV E29 | 0.7 mg/L  | 60  |
| Nickel     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Selen      | ICP-MS      | DEV E29 | 1 µg/L    | 60  |
| Silber     | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Strontium  | ICP-MS      | DEV E29 | 0.2 mg/L  | 60  |
| Thallium   | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Titan      | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Uran       | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Vanadium   | ICP-MS      | DEV E29 | 0.5 µg/L  | 60  |
| Zink       | ICP-MS      | DEV E29 | 5 µg/L    | 60  |
| Zinn       | ICP-MS      | DEV E29 | 1 µg/L    | 60  |
| Aufschluss |             | extern  |           | 50  |



## Metalle / Elemente

Preisabstufung (Anzahl Elemente pro Probe)

|        |              |
|--------|--------------|
| ab 3:  | 55 / Element |
| ab 5:  | 50 / Element |
| ab 10: | 45 / Element |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Gesamtanalyse (alle 32 Parameter) | 1400 |
|-----------------------------------|------|

|  |                 |               |            |             |
|--|-----------------|---------------|------------|-------------|
| Quecksilber                                  | Atomfluoreszenz | DEV E35       | 0.009 µg/L | 95          |
| Chrom (VI)                                   | IC/ICP-MS       | WVZ-Verfahren | 0.05 µg/L  | 190         |
| seltene Erden mit Berechnung der Gd-Anomalie |                 |               |            | auf Anfrage |

**Organische Spurenstoffe**

| Parameter  | Messprinzip | Methode                 | BG           | CHF |
|--|-------------|-------------------------|--------------|-----|
| Multimethode komplett                              | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-50 ng/L    | 840 |
| Pestizide gross                                    | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-50 ng/L    | 580 |
| Pestizide klein                                    | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-20 ng/L    | 370 |
| Arzneimittel Plus                                  | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-20 ng/L    | 370 |
| Tramadol   | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 10 ng/L      | 210 |
| Abwasserindikatoren                                | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-50 ng/L    | 420 |
| Arzneimittel 1                                     | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 10-50 ng/L   | 315 |
| DIN-VOC  | GC/MS       | DEV F41 modifiziert     | 20-50 ng/L   | 240 |
| DIN-VOC + 1,4-Dioxan                               | GC/MS/MS    | DEV F41 modifiziert     | 20-50 ng/L   | 280 |
| 1,4-Dioxan   | GC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 50 ng/L      | 160 |
| FHKW   | GC/MS       | DEV F41 modifiziert     | 20 ng/L      | 210 |
| Benzinzusatzstoffe                                 | GC/MS       | DEV F41 modifiziert     | 20-40 ng/L   | 200 |
| VOC (flüchtige organische Verbindungen)            | GC/MS       | DEV F41 modifiziert     | 20-50 ng/L   | 305 |
| Komplexbildner                                     | GC/MS       | DEV P10 modifiziert     | 0.2-0.7 µg/L | 370 |
| Metformin  | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 10 ng/L      | 260 |
| Chlorophyll a                                      | HPLC        | WVZ-Verfahren           | 0.05 µg/L    | 160 |
| Microcystine gebunden                              | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 20 ng/L      | 340 |
| Microcystine gelöst                                | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 10 ng/L      | 280 |
| Nitrosamine  | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 2-6 ng/L     | 370 |
| PFAS-20  | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 0.3-2 ng/L   | 370 |
| PFAS   | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 0.3-4 ng/L   | 430 |
| PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe) | GC/MS       | DEV F3, F40 modifiziert | 5-10 ng/L    | 250 |
| PCB (Polychlorierte Biphenyle)                     | GC/MS       | DEV F3, F40 modifiziert | 5 ng/L       | 240 |
| PAK und PCB  | GC/MS       | DEV F3, F40 modifiziert | 5-10 ng/L    | 315 |
| Saure Pestizide                                    | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-50 ng/L    | 370 |
| (Ultra)kurzkettige PFAS                            | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 5-100 ng/L   | 270 |
| Amidosulfonsäure (ASA)                             | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 2 µg/L       | 210 |
| Trifluoressigsäure (TFA)                           | LC/MS/MS    | WVZ-Verfahren           | 100 ng/L     | 210 |
| LC-HRMS-Screening                                  | LC/HRMS/MS  | WVZ-Verfahren (NAM)     | auf Anfrage  |     |

## Probenahme, Beratung und Versand

Eine einfache Beratung ist in den Analysenpreisen inbegriffen. Preise für ausführlichere Beratungen entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Für die Probenahme sind teilweise speziell vorbehandelte Gefässe notwendig sowie spezielle Probenahmetechniken. Wird die Probenahme durch den Kunden durchgeführt, geben wir gerne Probenahmegefässe ab und instruieren Sie kurz über die Probenahmetechnik.

| Parameter  | Preis in CHF  |
|--|---|
| Probenahme   | 100 / Stunde  |
| Probenahme Piezometer  | 130 / Stunde (inkl. Probenahmebus, Pumpe und Generator) |
| Probenahme und Arbeiten Quellen  | 115.10 / Stunde und 1.50 / km                           |
| Sondenprofile im Zürichsee<br>(Temperatur, Leitfähigkeit, pH, Sauerstoff, Trübung) | auf Anfrage   |
| Seeprobenahmen und weitere limnologische Messungen                                 | auf Anfrage   |

### Beratungen:

Die Preise unterstehen Änderungen durch die Stadt Zürich, aktuelle Zahlen auf Anfrage

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| durch Gruppenleitende         | 133.70 / Stunde |
| durch Abteilungsleitende      | 155.40 / Stunde |
| durch Hauptabteilungsleitende | 186.80 / Stunde |

### Versand:

|  |              |
|--|--------------|
| Die Versandkosten des Leergutes zum Kunden werden verrechnet |              |
| grosses Gebinde.   | 15 / Gebinde |
| kleines Gebinde  | 10 / Gebinde |



## Verzeichnis organische Spurenstoffe (Prüfumfang)

### (Ultra)kurzkettige PFAS

PFEtS  
PFPrA  
PFPrS  
TFA  
TFMS

### Abwasserindikatoren

10,11-Dihydroxy-10,11-dihydrocarbamazepin  
Acesulfam  
Acetylsulfamethoxazol  
Amidotrizoesäure  
Amisulprid  
Benzotriazol  
Candesartan  
Carbamazepin  
Citalopram  
Clarithromycin  
Cyclamat  
Diclofenac  
Diuron  
Gabapentin  
Hydrochlorthiazid  
Iohexol  
Iomeprol  
Iopamidol  
Iopromid  
Ioxitalaminsäure  
Irbesartan  
Lamotrigin  
Mecoprop  
Metoprolol  
Neotam  
Oxypurinol  
Sucralose  
Sulfamethoxazol  
TFMS  
Tolyltriazol  
Venlafaxin

### Arzneimittel 1

Clofibrinsäure  
Fenoprofen  
Gemfibrozil  
Ibuprofen  
Meclofenaminsäure  
Naproxen  
Triclosan

### Arzneimittel Plus

4-Acetamidoantipyrin  
4-Formylaminoantipyrin  
Anhydroerythromycin  
Atenolol  
Atenololsäure  
Azithromycin  
Bezafibrat  
Carbamazepin-10,11-epoxid  
Diazepam  
Erythromycin  
Fenofibrat  
Fexofenadin  
Indomethacin  
Ketoprofen  
Meclofenaminsäure  
Paracetamol  
Pentoxifyllin  
Phenazon

### Arzneimittel Plus

Propyphenazon  
Sitagliptin  
Sotalol  
T2954 Zwischenprodukt  
Tramadol  
Trimethoprim  
Valsartan  
Valsartansäure

### Amidosulfonsäure (ASA)

ASA

### Benzinzusatzstoffe

Benzol  
ETBE  
Ethylbenzol  
m/p-Xylol  
MTBE  
o-Xylol  
Summe BTEX  
Summe ETBE + MTBE  
TAME  
Toluol

### Chlorophyll a

Chlorophyll a

### DIN-VOC

1,1,1-Trichlorethan  
1,1-Dichlorethylen  
1,2-Dichlorethan  
Benzol  
Bromdichlormethan  
Bromoform  
Chloroform  
cis-1,2-Dichlorethylen  
Decan  
Dibromchlormethan  
Dichlormethan  
ETBE  
Ethylbenzol  
Heptan  
Hexan  
m/p-Xylol  
MTBE  
Nonan  
Octan  
o-Xylol  
Pentan  
Perchlorethylen  
Summe Aliphaten C5-C10  
Summe BTEX  
Summe ETBE + MTBE  
Summe FHKW  
Summe FHKW (ohne THM)  
Summe Perchlorethylen + Trichlorethylen  
Summe THM  
TAME  
Tetrachlorkohlenstoff  
Toluol  
trans-1,2-Dichlorethen  
Trichlorethylen  
Vinylchlorid

### DIN-VOC + 1,4-Dioxan

1,1,1-Trichlorethan  
1,1-Dichlorethylen  
1,2-Dichlorethan

### DIN-VOC + 1,4-Dioxan

1,4-Dioxan  
Benzol  
Bromdichlormethan  
Bromoform  
Chloroform  
cis-1,2-Dichlorethylen  
Dibromchlormethan  
Dichlormethan  
ETBE  
Ethylbenzol  
m/p-Xylol  
MTBE  
o-Xylol  
Perchlorethylen  
Summe Aliphaten C5-C10  
Summe BTEX  
Summe ETBE + MTBE  
Summe FHKW  
Summe FHKW (ohne THM)  
Summe Perchlorethylen + Trichlorethylen  
Summe THM  
TAME  
Tetrachlorkohlenstoff  
Toluol  
trans-1,2-Dichlorethen  
Trichlorethylen  
Vinylchlorid

### FHKW

1,1,1-Trichlorethan  
1,1-Dichlorethylen  
1,2-Dichlorethan  
Bromdichlormethan  
Bromoform  
Chloroform  
cis-1,2-Dichlorethylen  
Dibromchlormethan  
Dichlormethan  
Perchlorethylen  
Summe FHKW  
Summe FHKW (ohne THM)  
Summe Perchlorethylen + Trichlorethylen  
Summe THM  
Tetrachlorkohlenstoff  
trans-1,2-Dichlorethen  
Trichlorethylen  
Vinylchlorid

### Komplexbildner

1,3-PDTA  
DTPA  
EDTA  
NTA  
β-ADA

### Metformin

Guanylarnstoff  
Metformin

### Multimethode komplett

1,3-Diphenylguanidin  
10,11-Dihydroxy-10,11-dihydrocarbamazepin  
2,6-Dichlorbenzamid  
3-Nitrobenzolsulfonsäure  
4-Acetamidoantipyrin  
4-Formylaminoantipyrin  
4-Isopropylbenzolsulfonsäure  
Acesulfam



### Multimethode komplett

Acetylsulfamethoxazol  
Amidotrizesäure  
Amisulprid  
Anhydroerythromycin  
Asulam  
Atenolol  
Atenololsäure  
Atrazin  
Atrazin-2-hydroxy  
Atrazin-desethyl-desisopropyl  
Azithromycin  
Benzotriazol  
Bezafibrat  
Candesartan  
Carbamazepin  
Carbamazepin-10,11-epoxid  
Chloridazon  
Chloridazon-desphenyl  
Chloridazon-methyl-desphenyl  
Chlorthalonil R417888  
Chlorthalonil R419492  
Chlorthalonil R471811  
Chlorthalonil SYN507900  
Chlorthalonil SYN548580  
Chlorthalonil SYN548581  
Chlortoluron  
Citalopram  
Clarithromycin  
Cyclamat  
DEET  
Desethyl-atrazin  
Desisopropyl-atrazin  
Diazepam  
Diazinon  
Diclofenac  
Dimethachlor  
Dimethachlor CGA 369873  
Dimethenamid  
Dimethoat  
Dimethylsulfamid  
Diuron  
Diuron-desmethyl  
Erythromycin  
Ethofumesate  
Fenofibrat  
Fexofenadin  
Gabapentin  
Hydrochlorthiazid  
Indomethacin  
Iohexol  
Iomeprol  
Iopamidol  
Iopromid  
Ioxitalaminsäure  
Irbesartan  
Irgarol  
Isoproturon  
Isoproturon-desmethyl  
Ketoprofen  
Lamotrigin  
Linuron  
Meclofenaminsäure  
Mecoprop  
Metalaxyl  
Metamitron  
Metamitron-desamino  
Metazachlor  
Metobromuron  
Metolachlor

### Multimethode komplett

Metolachlor CGA 368208  
Metolachlor SYN547977  
Metoprolol  
Metribuzin  
Monolinuron  
Neotam  
N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexancarbo.  
Nicosulfuron ASDM  
Nicosulfuron AUSN  
Nicosulfuron UCSN  
Oxadixyl  
Oxypurinol  
Paracetamol  
Pentoxifyllin  
Phenazon  
Pirimicarb  
Prometryn  
Propazin  
Propiconazol  
Propyphenazon  
Simazin  
Sitagliptin  
Sotalol  
Sucralose  
Sulcotrion  
Sulfamethoxazol  
Sulisobenzon  
T2954 Zwischenprodukt  
Terbutylazin  
Terbutylazin CGA 324007  
Terbutylazin LM2  
Terbutylazin LM4  
Terbutylazin SYN545666  
Terbutylazin-desethyl  
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy  
Terbutryn  
TFMS  
Tolyltriazol  
Tramadol  
Trimethoprim  
Valsartan  
Valsartansäure  
Venlafaxin

### Nitrosamine

NDEA  
NDMA  
NDPA  
NMEA  
NMOR  
NPIP  
NPYR

### PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Acenaphten  
Acenaphtylen  
Anthracen  
Benzo(a)anthracen  
Benzo(a)pyren  
Benzo(b)fluoranthren  
Benzo(ghi)perylen  
Benzo(k)fluoranthren  
Chrysen  
Dibenz(a,h)anthracen  
Fluoranthren  
Fluoren  
Indeno(1,2,3-cd)pyren  
Naphthalin

### PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Phenanthren  
Pyren

### PAK und PCB

Acenaphten  
Acenaphtylen  
Anthracen  
Benzo(a)anthracen  
Benzo(a)pyren  
Benzo(b)fluoranthren  
Benzo(ghi)perylen  
Benzo(k)fluoranthren  
Chrysen  
Dibenz(a,h)anthracen  
Fluoranthren  
Fluoren  
Indeno(1,2,3-cd)pyren  
Naphthalin  
PCB B-101  
PCB B-138  
PCB B-153  
PCB B-180  
PCB B-28  
PCB B-52  
Phenanthren  
Pyren

### PCB (Polychlorierte Biphenyle)

PCB B-101  
PCB B-138  
PCB B-153  
PCB B-180  
PCB B-28  
PCB B-52

### Pestizide gross

2,6-Dichlorbenzamid  
Asulam  
Atrazin  
Atrazin-2-hydroxy  
Atrazin-desethyl-desisopropyl  
Chloridazon  
Chloridazon-desphenyl  
Chloridazon-methyl-desphenyl  
Chlorthalonil R417888  
Chlorthalonil R419492  
Chlorthalonil R471811  
Chlorthalonil SYN507900  
Chlorthalonil SYN548580  
Chlorthalonil SYN548581  
Chlortoluron  
DEET  
Desethyl-atrazin  
Desisopropyl-atrazin  
Diazinon  
Dimethachlor  
Dimethachlor CGA 369873  
Dimethenamid  
Dimethoat  
Dimethylsulfamid  
Diuron  
Diuron-desmethyl  
Ethofumesate  
Irgarol  
Isoproturon  
Isoproturon-desmethyl  
Linuron  
Mecoprop



### Pestizide gross

Metalaxyl  
Metamitron  
Metamitron-desamino  
Metazachlor  
Metobromuron  
Metolachlor  
Metolachlor CGA 368208  
Metolachlor SYN547977  
Metribuzin  
Monolinuron  
Nicosulfuron ASDM  
Nicosulfuron AUSN  
Nicosulfuron UCSN  
Oxadixyl  
Pirimicarb  
Prometryn  
Propazin  
Propiconazol  
Simazin  
Sulcotrion  
Terbuthylazin  
Terbuthylazin CGA 324007  
Terbuthylazin LM2  
Terbuthylazin LM4  
Terbuthylazin SYN545666  
Terbuthylazin-desethyl  
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy  
Terbutryn

### Pestizide klein

2,6-Dichlorbenzamid  
Atrazin  
Atrazin-desethyl-desisopropyl  
Chloridazon-desphenyl  
Chloridazon-methyl-desphenyl  
Chlorthalonil R417888  
Chlorthalonil R471811  
Chlorthalonil SYN507900  
Desethyl-atrazin  
Dimethachlor CGA 369873  
Dimethylsulfamid  
Metolachlor CGA 368208  
Nicosulfuron AUSN  
Nicosulfuron UCSN  
Terbuthylazin  
Terbuthylazin CGA 324007  
Terbuthylazin SYN545666  
Terbuthylazin-desethyl

### PFAS

4:2 FTS  
6:2 FTS  
8:2 FTS  
DONA  
F-53B major (9CI-PF3ONS)  
F-53B minor (11CI-PF3OUnDS)  
FBSA  
FHxSA  
GenX  
N-EtFOSAA  
N-MeFOSAA  
PFBA  
PFBS  
PFDA  
PFDoDA  
PFDoDS  
PFDS  
PFHpA  
PFHpS

### PFAS

PFHxA  
PFHxS  
PFNA  
PFNS  
PFOA  
PFOS  
PFOSA  
PFPeA  
PFPeS  
PFTeDA  
PFTTrDA  
PFTTrDS  
PFUnDA  
PFUnDS  
Summe PFAS-20

### PFAS-20

PFBA  
PFBS  
PFDA  
PFDoDA  
PFDoDS  
PFDS  
PFHpA  
PFHpS  
PFHxA  
PFHxS  
PFNA  
PFNS  
PFOA  
PFOS  
PFPeA  
PFPeS  
PFTTrDA  
PFTTrDS  
PFUnDA  
PFUnDS  
Summe PFAS-20

### Saure Pestizide

2,4-D  
2,4-DB  
Bentazon  
Dichlorprop  
Dimethachlor-ESA  
Dimethenamid-ESA  
Dimethenamid-OXA  
Fluazifop  
Haloxypol  
MCPA  
MCPB  
Metazachlor-ESA  
Metazachlor-OXA  
Metolachlor NOA413173  
Metolachlor-ESA  
Metolachlor-OXA  
Propachlor-ESA  
Triclopyr

### Trifluoressigsäure (TFA)

TFA

### Tramadol

T2954 Zwischenprodukt  
Tramadol

### VOC

1,1,1,2-Tetrachlorethan  
1,1,1-Trichlorethan  
1,1,2,2-Tetrachlorethan

### VOC

1,1,2-Trichlorethan  
1,1,2-Trichlortrifluorethan  
1,1-Dichlorethan  
1,1-Dichlorethylen  
1,1-Dichlorpropen  
1,2,3-Trichlorbenzol  
1,2,3-Trichlorpropan  
1,2,4-Trichlorbenzol  
1,2,4-Trimethylbenzol  
1,2-Dibrom-3-chlorpropan  
1,2-Dibromethan  
1,2-Dichlorbenzol  
1,2-Dichlorethan  
1,2-Dichlorpropan  
1,3,5-Trimethylbenzol  
1,3-Dichlorbenzol  
1,3-Dichlorpropan  
1,4-Dichlorbenzol  
2,2-Dichlorpropan  
2-Chlortoluol  
4-Chlortoluol  
Allylchlorid  
Benzol  
Brombenzol  
Bromchlormethan  
Bromdichlormethan  
Brommethan  
Bromoform  
Chlorbenzol  
Chlorethan  
Chlormethan  
Chloroform  
Chloropren  
cis-1,2-Dichlorethylen  
cis-1,3-Dichlorpropen  
Dibromchlormethan  
Dibrommethan  
Dichlordifluormethan  
Dichlormethan  
ETBE  
Ethylbenzol  
Hexachlorbutadien  
Isopropylbenzol  
m/p-Xylol  
MTBE  
Naphthalin  
n-Butylbenzol  
n-Propylbenzol  
o-Xylol  
Perchlorethylen  
p-Isopropyltoluol  
sec-Butylbenzol  
Styrol  
Summe Aliphaten C5-C10  
Summe ETBE + MTBE  
Summe FHKW (ohne THM)  
Summe Perchlorethylen + Trichlorethylen  
TAME  
tert-Butylbenzol  
Tetrachlorkohlenstoff  
Toluol  
trans-1,2-Dichlorethen  
trans-1,3-Dichlorpropen  
Trichlorethylen  
Trichlorfluormethan  
Vinylchlorid