

# Prüfbericht 424-0748/B

## Test von Filtrationsanlage

Evodrop AG, Birkenstrasse 21, CH-8306 Brüttisellen

Auftragsvergabe durch Fabio Hüther

Probenahme durch Michael Fuchs, Labor Veritas AG

Proben 1-9

Probeneingang 04.07.2024; Auftragsbearbeitung 04.07.2024 - 09.08.2024; Bericht 06.09.2024



### Probe 424-0748/1

Probenbezeichnung Nitrit / Nitrat vorher (im Labor hergestellte Probe aus Reinstwasser, welches mit Nitrit und Nitrat belastet wurde)

| Parameter              | Einheit | Limite | Resultat | Methode         | MU     | NG/BG   |
|------------------------|---------|--------|----------|-----------------|--------|---------|
| Nitrit NO <sub>2</sub> | mg/l    | na     | 0.21     | DIN ISO 15923-1 | ± 0.03 | na/0.01 |
| Nitrat NO <sub>3</sub> | mg/l    | na     | 84.5     | DIN ISO 15923-1 | ± 8.5  | na/0.5  |

### Probe 424-0748/2

Probenbezeichnung Nitrit / Nitrat nach Filter

| Parameter              | Einheit | Limite | Resultat | Methode         | MU    | NG/BG   |
|------------------------|---------|--------|----------|-----------------|-------|---------|
| Nitrit NO <sub>2</sub> | mg/l    | na     | < 0.01   | DIN ISO 15923-1 | na    | na/0.01 |
| Nitrat NO <sub>3</sub> | mg/l    | na     | 0.9      | DIN ISO 15923-1 | ± 0.1 | na/0.5  |

### Probe 424-0748/3

Probenbezeichnung Pestizide vorher (im Labor hergestellte Probe aus Leitungswasser, welches mit Pestiziden belastet wurde)

| Parameter                                 | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU      | NG/BG    |
|---|---------|--------|----------|----------|---------|----------|
| Pflanzenschutzmittel und deren Metabolite |         |        |          |          |         |          |
| Ametryn                                   | µg/l    | na     | 0.191    | GC-MS/MS | ± 0.048 | na/0.010 |
| Chlorpyrifos                              | µg/l    | na     | 0.174    | GC-MS/MS | ± 0.044 | na/0.010 |
| Cybutryn (Irgarol 1051)                   | µg/l    | na     | 0.197    | GC-MS/MS | ± 0.05  | na/0.010 |
| DEET                                      | µg/l    | na     | 0.351    | GC-MS/MS | ± 0.088 | na/0.010 |
| Diazinon                                  | µg/l    | na     | 0.607    | GC-MS/MS | ± 0.152 | na/0.010 |
| Dimethachlor                              | µg/l    | na     | 0.191    | GC-MS/MS | ± 0.048 | na/0.010 |
| Dimethenamid                              | µg/l    | na     | 0.185    | GC-MS/MS | ± 0.047 | na/0.010 |
| Ethofumesat                               | µg/l    | na     | 0.206    | GC-MS/MS | ± 0.052 | na/0.010 |
| Hexazinon                                 | µg/l    | na     | 0.197    | GC-MS/MS | ± 0.05  | na/0.010 |
| Malathion                                 | µg/l    | na     | 0.107    | GC-MS/MS | ± 0.027 | na/0.010 |
| Metribuzin                                | µg/l    | na     | 0.195    | GC-MS/MS | ± 0.049 | na/0.010 |
| Pendimethalin                             | µg/l    | na     | 0.235    | GC-MS/MS | ± 0.059 | na/0.010 |
| Pirimicarb                                | µg/l    | na     | 0.187    | GC-MS/MS | ± 0.047 | na/0.010 |
| Prometon                                  | µg/l    | na     | 0.186    | GC-MS/MS | ± 0.047 | na/0.010 |
| Prometryn                                 | µg/l    | na     | 0.195    | GC-MS/MS | ± 0.049 | na/0.010 |
| Propachlor                                | µg/l    | na     | 0.196    | GC-MS/MS | ± 0.049 | na/0.010 |
| Tebutam                                   | µg/l    | na     | 0.186    | GC-MS/MS | ± 0.047 | na/0.010 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                       | µg/l    | na     | 0.198    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Aclonifen                                 | µg/l    | na     | 0.199    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Alachlor                                  | µg/l    | na     | 0.237    | LC-MS/MS | ± 0.048 | na/0.010 |
| Alachlor-ESA                              | µg/l    | na     | 0.214    | LC-MS/MS | ± 0.065 | na/0.010 |
| Alachlor-OXA                              | µg/l    | na     | 0.215    | LC-MS/MS | ± 0.054 | na/0.010 |
| Atrazin                                   | µg/l    | na     | 0.202    | LC-MS/MS | ± 0.041 | na/0.010 |

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar

\* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung

■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



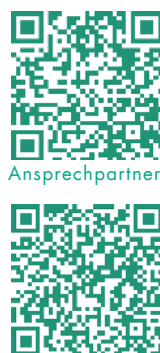
Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 1 von 10



| Parameter                     | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU      | NG/BG    |
|-------------------------------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|
| Azoxystrobin                  | µg/l    | na     | 0.199    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Bentazon                      | µg/l    | na     | 0.176    | LC-MS/MS | ± 0.044 | na/0.010 |
| Bromacil                      | µg/l    | na     | 0.203    | LC-MS/MS | ± 0.041 | na/0.010 |
| Carbendazim                   | µg/l    | na     | 0.413    | LC-MS/MS | ± 0.083 | na/0.010 |
| Clopyralid                    | µg/l    | na     | 0.184    | LC-MS/MS | ± 0.056 | na/0.010 |
| Chlorbromuron                 | µg/l    | na     | 0.190    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Chlortoluron                  | µg/l    | na     | 0.188    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Cyanazin                      | µg/l    | na     | 0.226    | LC-MS/MS | ± 0.046 | na/0.010 |
| Cyproconazol                  | µg/l    | na     | 0.166    | LC-MS/MS | ± 0.034 | na/0.010 |
| Cyprodinil                    | µg/l    | na     | 0.196    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| D, 2,4-                       | µg/l    | na     | 0.190    | LC-MS/MS | ± 0.048 | na/0.010 |
| DB, 2,4-                      | µg/l    | na     | 0.301    | LC-MS/MS | ± 0.091 | na/0.050 |
| Desamino-metamitron           | µg/l    | na     | 0.188    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Desethylatrazin               | µg/l    | na     | 0.198    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Desethylterbuthylazin         | µg/l    | na     | 0.185    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Desisopropylatrazin           | µg/l    | na     | 0.185    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Dichlorprop (2,4-DP)          | µg/l    | na     | 0.432    | LC-MS/MS | ± 0.109 | na/0.010 |
| Dimethachlor CGA 369873       | µg/l    | na     | 0.186    | LC-MS/MS | ± 0.056 | na/0.010 |
| Dimethachlor-ESA (CGA 354742) | µg/l    | na     | 0.219    | LC-MS/MS | ± 0.066 | na/0.010 |
| Dimethachlor-OXA              | µg/l    | na     | 0.264    | LC-MS/MS | ± 0.08  | na/0.010 |
| Dimethenamid-ESA (M27)        | µg/l    | na     | 0.172    | LC-MS/MS | ± 0.043 | na/0.010 |
| Dimethenamid-OXA (M23)        | µg/l    | na     | 0.228    | LC-MS/MS | ± 0.069 | na/0.010 |
| Dimethoat                     | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Diuron                        | µg/l    | na     | 0.424    | LC-MS/MS | ± 0.085 | na/0.010 |
| Fenpropimorph                 | µg/l    | na     | 0.312    | LC-MS/MS | ± 0.063 | na/0.010 |
| Fludioxonil CGA 192155        | µg/l    | na     | 0.233    | LC-MS/MS | ± 0.07  | na/0.020 |
| Flufenacet                    | µg/l    | na     | 0.198    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Fluroxypyr                    | µg/l    | na     | 0.155    | LC-MS/MS | ± 0.031 | na/0.010 |
| Flusilazol                    | µg/l    | na     | 0.212    | LC-MS/MS | ± 0.043 | na/0.010 |
| Haloxyfop                     | µg/l    | na     | 0.243    | LC-MS/MS | ± 0.073 | na/0.010 |
| Haloxyfop-methyl              | µg/l    | na     | 0.147    | LC-MS/MS | ± 0.045 | na/0.010 |
| Imidacloprid                  | µg/l    | na     | 0.194    | LC-MS/MS | ± 0.039 | na/0.010 |
| Iodosulfuron-methyl           | µg/l    | na     | 0.185    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Isoproturon                   | µg/l    | na     | 0.408    | LC-MS/MS | ± 0.082 | na/0.010 |
| Linuron                       | µg/l    | na     | 0.180    | LC-MS/MS | ± 0.036 | na/0.010 |
| MCPA                          | µg/l    | na     | 0.225    | LC-MS/MS | ± 0.068 | na/0.010 |
| MCPB                          | µg/l    | na     | 0.183    | LC-MS/MS | ± 0.046 | na/0.020 |
| Mesotrion                     | µg/l    | na     | 0.184    | LC-MS/MS | ± 0.037 | na/0.010 |
| Metalaxyl                     | µg/l    | na     | 0.181    | LC-MS/MS | ± 0.037 | na/0.010 |
| Metamitron                    | µg/l    | na     | 0.143    | LC-MS/MS | ± 0.029 | na/0.010 |
| Metazachlor                   | µg/l    | na     | 0.186    | LC-MS/MS | ± 0.038 | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-09         | µg/l    | na     | 0.208    | LC-MS/MS | ± 0.063 | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-11         | µg/l    | na     | 0.197    | LC-MS/MS | ± 0.06  | na/0.010 |
| Metazachlor-ESA (BH 479-08)   | µg/l    | na     | 0.197    | LC-MS/MS | ± 0.05  | na/0.010 |
| Metazachlor-OXA (BH 479-04)   | µg/l    | na     | 0.269    | LC-MS/MS | ± 0.081 | na/0.010 |
| Methabenzthiazuron            | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Metobromuron                  | µg/l    | na     | 0.201    | LC-MS/MS | ± 0.041 | na/0.010 |
| Metolachlor                   | µg/l    | na     | 0.563    | LC-MS/MS | ± 0.113 | na/0.010 |
| Metolachlor CGA 368208        | µg/l    | na     | 0.193    | LC-MS/MS | ± 0.058 | na/0.010 |
| Metolachlor NOA 413173        | µg/l    | na     | 0.243    | LC-MS/MS | ± 0.073 | na/0.010 |
| Metolachlor-ESA (CGA 354743)  | µg/l    | na     | 0.155    | LC-MS/MS | ± 0.039 | na/0.010 |
| Metolachlor-OXA (CGA 51202)   | µg/l    | na     | 0.218    | LC-MS/MS | ± 0.066 | na/0.010 |
| Metoxuron                     | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Metsulfuron-methyl            | µg/l    | na     | 0.200    | LC-MS/MS | ± 0.06  | na/0.010 |
| Monolinuron                   | µg/l    | na     | 0.202    | LC-MS/MS | ± 0.041 | na/0.010 |
| Napropamid                    | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| Nicosulfuron                  | µg/l    | na     | 0.155    | LC-MS/MS | ± 0.047 | na/0.010 |
| Oxadixyl                      | µg/l    | na     | 0.197    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |



Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 2 von 10

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
 \* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
 ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



| Parameter                          | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU      | NG/BG       |
|------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|---------|-------------|
| Penconazol                         | µg/l    | na     | 0.202    | LC-MS/MS  | ± 0.041 | na/0.010    |
| Pencycuron                         | µg/l    | na     | 0.199    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Pethoxamid MET-42                  | µg/l    | na     | 0.172    | LC-MS/MS  | ± 0.052 | na/0.010    |
| Propachlor-ESA                     | µg/l    | na     | 0.174    | LC-MS/MS  | ± 0.044 | na/0.010    |
| Propazin                           | µg/l    | na     | 0.200    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Propiconazol                       | µg/l    | na     | 0.205    | LC-MS/MS  | ± 0.041 | na/0.010    |
| Propyzamid                         | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Pyraclostrobin                     | µg/l    | na     | 0.215    | LC-MS/MS  | ± 0.043 | na/0.010    |
| Sebuthylazin                       | µg/l    | na     | 0.196    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Simazin                            | µg/l    | na     | 0.197    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Sulcotrion                         | µg/l    | na     | 0.200    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| T, 2,4,5-                          | µg/l    | na     | 0.185    | LC-MS/MS  | ± 0.056 | na/0.010    |
| Terbuthylazin CGA 324007 (LM5)     | µg/l    | na     | 0.262    | LC-MS/MS  | ± 0.079 | na/0.010    |
| Terbuthylazin SYN 545666 (LM6)     | µg/l    | na     | 0.193    | LC-MS/MS  | ± 0.058 | na/0.010    |
| Terbuthylazin                      | µg/l    | na     | 0.198    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Terbutryn                          | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Thiacloprid                        | µg/l    | na     | 0.192    | LC-MS/MS  | ± 0.039 | na/0.010    |
| Thiamethoxam                       | µg/l    | na     | 0.207    | LC-MS/MS  | ± 0.042 | na/0.010    |
| Thifensulfuron-methyl              | µg/l    | na     | 0.229    | LC-MS/MS  | ± 0.046 | na/0.010    |
| Triclopyr                          | µg/l    | na     | 0.260    | LC-MS/MS  | ± 0.065 | na/0.020    |
| Trifloxystrobin                    | µg/l    | na     | 0.226    | LC-MS/MS  | ± 0.046 | na/0.010    |
| Tritosulfuron                      | µg/l    | na     | 0.116    | LC-MS/MS  | ± 0.024 | na/0.010    |
| Chloridazon                        | µg/l    | na     | 0.191    | LC-MS/MS  | ± 0.039 | na/0.010    |
| Chloridazon-desphenyl              | µg/l    | na     | 0.201    | LC-MS/MS  | ± 0.041 | na/0.010    |
| Chloridazon-methyl-desphenyl       | µg/l    | na     | 0.207    | LC-MS/MS  | ± 0.042 | na/0.010    |
| N,N-Dimethylsulfamid               | µg/l    | na     | 0.212    | LC-MS/MS  | ± 0.043 | na/0.010    |
| Chlorothalonil-Metaboliten         |         |        |          |           |         |             |
| Chlorothalonil R182281             | µg/l    | na     | 0.160    | LC-MS/MS  | ± 0.032 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R417888             | µg/l    | na     | 0.159    | LC-MS/MS  | ± 0.032 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R418503             | µg/l    | na     | 0.203    | LC-MS/MS* | na      | 0.050/na    |
| Chlorothalonil R419492             | µg/l    | na     | 0.203    | LC-MS/MS  | ± 0.041 | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil R471811             | µg/l    | na     | 0.252    | LC-MS/MS  | ± 0.051 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611553             | µg/l    | na     | 0.187    | LC-MS/MS  | ± 0.038 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611965             | µg/l    | na     | 0.233    | LC-MS/MS  | ± 0.047 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611968             | µg/l    | na     | 0.197    | LC-MS/MS  | ± 0.040 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 507900          | µg/l    | na     | 0.235    | LC-MS/MS  | ± 0.047 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548008          | µg/l    | na     | 0.218    | LC-MS/MS  | ± 0.044 | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil SYN 548580          | µg/l    | na     | 0.196    | LC-MS/MS  | ± 0.040 | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548581          | µg/l    | na     | 0.240    | LC-MS/MS  | ± 0.048 | 0.010/0.030 |
| Süsstoffe                          |         |        |          |           |         |             |
| Acesulfam                          | µg/l    | na     | 0.232    | LC-MS/MS  | ± 0.047 | na/0.010    |
| Cyclamat                           | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.020    |
| Saccharin                          | µg/l    | na     | 0.218    | LC-MS/MS  | ± 0.044 | na/0.010    |
| Sucralose                          | µg/l    | na     | 0.308    | LC-MS/MS  | ± 0.062 | na/0.010    |
| Arzneimittel/Mikroverunreinigungen |         |        |          |           |         |             |
| 4/5-Methylbenzotriazol             | µg/l    | na     | 0.182    | LC-MS/MS  | ± 0.037 | na/0.010    |
| Amidotrizoesäure                   | µg/l    | na     | 0.199    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Amisulprid                         | µg/l    | na     | 0.192    | LC-MS/MS  | ± 0.039 | na/0.010    |
| 1H-Benzotriazol                    | µg/l    | na     | 0.183    | LC-MS/MS  | ± 0.037 | na/0.010    |
| Candesartan                        | µg/l    | na     | 0.192    | LC-MS/MS  | ± 0.039 | na/0.010    |
| Carbamazepin                       | µg/l    | na     | 0.178    | LC-MS/MS  | ± 0.036 | na/0.010    |
| Citalopram                         | µg/l    | na     | 0.200    | LC-MS/MS  | ± 0.04  | na/0.010    |
| Clarithromycin                     | µg/l    | na     | 0.208    | LC-MS/MS  | ± 0.042 | na/0.010    |
| Diazepam                           | µg/l    | na     | 0.177    | LC-MS/MS  | ± 0.036 | na/0.010    |
| Diclofenac                         | µg/l    | na     | 0.173    | LC-MS/MS  | ± 0.035 | na/0.010    |
| Hydrochlorthiazid                  | µg/l    | na     | 0.244    | LC-MS/MS  | ± 0.049 | na/0.010    |
| Iopamidol                          | µg/l    | na     | 0.189    | LC-MS/MS  | ± 0.038 | na/0.010    |
| Irbesartan                         | µg/l    | na     | 0.143    | LC-MS/MS  | ± 0.029 | na/0.010    |



Anspruchspartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 3 von 10

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
 ■ = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
 ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



| Parameter               | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU      | NG/BG    |
|-------------------------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|
| Lamotrigin              | µg/l    | na     | 0.206    | LC-MS/MS | ± 0.042 | na/0.010 |
| Metoprolol              | µg/l    | na     | 0.191    | LC-MS/MS | ± 0.039 | na/0.010 |
| Sotalol                 | µg/l    | na     | 0.195    | LC-MS/MS | ± 0.04  | na/0.010 |
| N-Acetylsulfamethoxazol | µg/l    | na     | 0.170    | LC-MS/MS | ± 0.034 | na/0.010 |
| Sulfamethoxazol         | µg/l    | na     | 0.179    | LC-MS/MS | ± 0.036 | na/0.010 |
| Venlafaxine             | µg/l    | na     | 0.184    | LC-MS/MS | ± 0.037 | na/0.010 |

### Probe 424-0748/4

Probenbezeichnung Pestizide nach Filter

| Parameter                                 | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU      | NG/BG    |
|---|---------|--------|----------|----------|---------|----------|
| Pflanzenschutzmittel und deren Metabolite |         |        |          |          |         |          |
| Ametryn                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/nn    |
| Chlorpyrifos                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Cybutryn (Irgarol 1051)                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| DEET                                      | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Diazinon                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethachlor                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethenamid                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Ethofumesat                               | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Hexazinon                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Malathion                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Metribuzin                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Pendimethalin                             | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Pirimicarb                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Prometon                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Prometryn                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Propachlor                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Tebutam                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Aclonifen                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Alachlor                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Alachlor-ESA                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Alachlor-OXA                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Atrazin                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Azoxystrobin                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Bentazon                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Bromacil                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Carbendazim                               | µg/l    | na     | 0.016    | LC-MS/MS | ± 0.004 | na/0.010 |
| Clopyralid                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Chlorbromuron                             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Chlortoluron                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Cyanazin                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Cyproconazol                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Cyprodinil                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| D, 2,4-                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| DB, 2,4-                                  | µg/l    | na     | < 0.050  | LC-MS/MS | na      | na/0.050 |
| Desamino-metamitron                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Desethylatrazin                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Desethylterbutylazin                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Desisopropylatrazin                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dichlorprop (2,4-DP)                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethachlor CGA 369873                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethachlor-ESA (CGA 354742)             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethachlor-OXA                          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethenamid-ESA (M27)                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethenamid-OXA (M23)                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |
| Dimethoat                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na      | na/0.010 |

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
 \* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
 ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



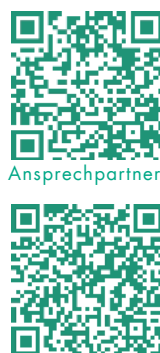
Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 4 von 10



| Parameter                      | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU | NG/BG    |
|--------------------------------|---------|--------|----------|----------|----|----------|
| Diuron                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fenpropimorph                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fludioxonil CGA 192155         | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS | na | na/0.020 |
| Flufenacet                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fluroxypyr                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Flusilazol                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Haloxyfop                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Haloxyfop-methyl               | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Imidacloprid                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Iodosulfuron-methyl            | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Isoproturon                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Linuron                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| MCPA                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| MCPB                           | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS | na | na/0.020 |
| Mesotrion                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metalaxyl                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metamitron                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-09          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-11          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor-ESA (BH 479-08)    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor-OXA (BH 479-04)    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Methabenzthiazuron             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metobromuron                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor CGA 368208         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor NOA 413173         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor-ESA (CGA 354743)   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor-OXA (CGA 51202)    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metoxuron                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metsulfuron-methyl             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Monolinuron                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Napropamid                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Nicosulfuron                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Oxadixyl                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Penconazol                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Pencycuron                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Pethoxamid MET-42              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Propachlor-ESA                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Propazin                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Propiconazol                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Propyzamid                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Pyraclostrobin                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Sebuthylazin                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Simazin                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Sulcotrion                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| T, 2,4,5-                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Terbuthylazin CGA 324007 (LM5) | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Terbuthylazin SYN 545666 (LM6) | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Terbuthylazin                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Terbutryn                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Thiacloprid                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Thiamethoxam                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Thifensulfuron-methyl          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Triclopyr                      | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS | na | na/0.020 |
| Trifloxystrobin                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Tritosulfuron                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Chloridazon                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |



Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 5 von 10

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
\* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



| Parameter                                 | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU | NG/BG       |
|---|---------|--------|----------|-----------|----|-------------|
| Chloridazon-desphenyl                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Chloridazon-methyl-desphenyl              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| N,N-Dimethylsulfamid                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| <b>Chlorothalonil-Metaboliten</b>         |         |        |          |           |    |             |
| Chlorothalonil R182281                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R417888                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R418503                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS* | na | 0.050/na    |
| Chlorothalonil R419492                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil R471811                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611553                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611965                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611968                    | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 507900                 | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548008                 | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil SYN 548580                 | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548581                 | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na | 0.010/0.030 |
| <b>Süsstoffe</b>                          |         |        |          |           |    |             |
| Acesulfam                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Cyclamat                                  | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS  | na | na/0.020    |
| Saccharin                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Sucralose                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| <b>Arzneimittel/Mikroverunreinigungen</b> |         |        |          |           |    |             |
| 4/5-Methylbenzotriazol                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Amidotriazoesäure                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Amisulprid                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| 1H-Benzotriazol                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Candesartan                               | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Carbamazepin                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Citalopram                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Clarithromycin                            | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Diazepam                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Diclofenac                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Hydrochlorthiazid                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Iopamidol                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Irbesartan                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Lamotrigin                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Metoprolol                                | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Sotalol                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| N-Acetylsulfamethoxazol                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Sulfamethoxazol                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |
| Venlafaxine                               | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na | na/0.010    |

### Probe 424-0748/5

| Probenbezeichnung | Metalle vorher (im Labor hergestellte Probe aus Reinstwasser, welches mit Metallen belastet wurde) |        |          |           |          |           |
|-------------------|--|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| Parameter         | Einheit  | Limite | Resultat | Methode   | MU       | NG/BG     |
| Aluminium Al      | mg/l   | na     | 0.296    | ISO 17294 | ± 0.060  | na/0.001  |
| Antimon Sb        | mg/l   | na     | 0.0217   | ISO 17294 | ± 0.0044 | na/0.001  |
| Arsen As          | mg/l   | na     | 0.0175   | ISO 17294 | ± 0.0036 | na/0.0002 |
| Blei Pb           | mg/l   | na     | 0.0105   | ISO 17294 | ± 0.0022 | na/0.001  |
| Cadmium Cd        | mg/l   | na     | 0.0223   | ISO 17294 | ± 0.0045 | na/0.0001 |
| Chrom Cr          | mg/l   | na     | 0.0187   | ISO 17294 | ± 0.0038 | na/0.001  |
| Eisen Fe          | mg/l   | na     | 0.391    | ISO 17294 | ± 0.079  | na/0.001  |
| Kupfer Cu         | mg/l   | na     | 0.0210   | ISO 17294 | ± 0.0043 | na/0.001  |
| Mangan Mn         | mg/l   | na     | 0.0968   | ISO 17294 | ± 0.0194 | na/0.001  |
| Nickel Ni         | mg/l   | na     | 0.0398   | ISO 17294 | ± 0.0080 | na/0.001  |
| Quecksilber Hg    | mg/l   | na     | 0.0020   | AAS       | ± 0.0004 | na/0.0005 |
| Selen Se          | mg/l   | na     | 0.0208   | ISO 17294 | ± 0.0042 | na/0.001  |

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
 \* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
 ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 6 von 10





| Parameter | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU    | NG/BG    |
|-----------|---------|--------|----------|-----------|-------|----------|
| Zink Zn   | mg/l    | na     | 10.8     | ISO 17294 | ± 2.2 | na/0.001 |

#### Probe 424-0748/6

Probenbezeichnung Metalle nach Filter

| Parameter      | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU       | NG/BG     |
|----------------|---------|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| Aluminium Al   | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Antimon Sb     | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Arsen As       | mg/l    | na     | < 0.0002 | ISO 17294 | na       | na/0.0002 |
| Blei Pb        | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Cadmium Cd     | mg/l    | na     | < 0.0001 | ISO 17294 | na       | na/0.0001 |
| Chrom Cr       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Eisen Fe       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Kupfer Cu      | mg/l    | na     | 0.0191   | ISO 17294 | ± 0.0039 | na/0.001  |
| Mangan Mn      | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Nickel Ni      | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Quecksilber Hg | mg/l    | na     | < 0.0005 | AAS       | na       | na/0.0005 |
| Selen Se       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na       | na/0.001  |
| Zink Zn        | mg/l    | na     | 0.0502   | ISO 17294 | ± 0.0101 | na/0.001  |

#### Probe 424-0748/7

Probenbezeichnung Nitrit / Nitrat Blindwert (Reinstwasser)

| Parameter              | Einheit | Limite | Resultat | Methode         | MU | NG/BG   |
|------------------------|---------|--------|----------|-----------------|----|---------|
| Nitrit NO <sub>2</sub> | mg/l    | na     | < 0.01   | DIN ISO 15923-1 | na | na/0.01 |
| Nitrat NO <sub>3</sub> | mg/l    | na     | < 0.5    | DIN ISO 15923-1 | na | na/0.5  |

#### Probe 424-0748/8

Probenbezeichnung Pestizide Blindwert (Leitungswasser)

| Parameter                                 | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU | NG/BG    |
|---|---------|--------|----------|----------|----|----------|
| Pflanzenschutzmittel und deren Metabolite |         |        |          |          |    |          |
| Ametryn                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Chlorpyrifos                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Cybutryn (Irgarol 1051)                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| DEET                                      | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Diazinon                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethachlor                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethenamid                              | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Ethofumesat                               | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Hexazinon                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Malathion                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metribuzin                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Pendimethalin                             | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Pirimicarb                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Prometon                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Prometryn                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Propachlor                                | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Tebutam                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | GC-MS/MS | na | na/0.010 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Aclonifen                                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Alachlor                                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Alachlor-ESA                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Alachlor-OXA                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Atrazin                                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Azoxystrobin                              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |



Ansprechpartner



Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 7 von 10

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
\* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



| Parameter                     | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU | NG/BG    |
|-------------------------------|---------|--------|----------|----------|----|----------|
| Bentazon                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Bromacil                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Carbendazim                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Clopyralid                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Chlorbromuron                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Chlortoluron                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Cyanazin                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Cyproconazol                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Cyprodinil                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| D, 2,4-                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| DB, 2,4-                      | µg/l    | na     | < 0.050  | LC-MS/MS | na | na/0.050 |
| Desamino-metamitron           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Desethylatrazin               | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Desethylterbutylazin          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Desisopropylatrazin           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dichlorprop (2,4-DP)          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethachlor CGA 369873       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethachlor-ESA (CGA 354742) | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethachlor-OXA              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethenamid-ESA (M27)        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethenamid-OXA (M23)        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Dimethoat                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Diuron                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fenpropimorph                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fludioxonil CGA 192155        | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS | na | na/0.020 |
| Flufenacet                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Fluroxypyr                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Flusilazol                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Haloxyfop                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Haloxyfop-methyl              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Imidacloprid                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Iodosulfuron-methyl           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Isoproturon                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Linuron                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| MCPA                          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| MCPB                          | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS | na | na/0.020 |
| Mesotrion                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metalaxyl                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metamitron                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-09         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor BH 479-11         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor-ESA (BH 479-08)   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metazachlor-OXA (BH 479-04)   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Methabenzthiazuron            | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metobromuron                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor CGA 368208        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor NOA 413173        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor-ESA (CGA 354743)  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metolachlor-OXA (CGA 51202)   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metoxuron                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Metsulfuron-methyl            | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Monolinuron                   | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Napropamid                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Nicosulfuron                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Oxadixyl                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Penconazol                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |



Ansprechpartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 8 von 10

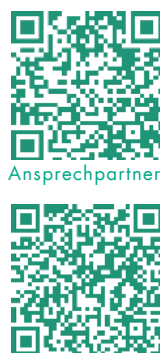
NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
 \* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
 ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).





| Parameter                          | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU      | NG/BG       |
|------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|---------|-------------|
| Pencycuron                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Pethoxamid MET-42                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Propachlor-ESA                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Propazin                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Propiconazol                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Propyzamid                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Pyraclostrobin                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Sebuthylazin                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Simazin                            | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Sulcotrion                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| T, 2,4,5-                          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Terbuthylazin CGA 324007 (LM5)     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Terbuthylazin SYN 545666 (LM6)     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Terbuthylazin                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Terbutryn                          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Thiacloprid                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Thiamethoxam                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Thifensulfuron-methyl              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Triclopyr                          | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS  | na      | na/0.020    |
| Trifloxystrobin                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Tritosulfuron                      | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Chloridazon                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Chloridazon-desphenyl              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Chloridazon-methyl-desphenyl       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| N,N-Dimethylsulfamid               | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Chlorothalonil-Metaboliten         |         |        |          |           |         |             |
| Chlorothalonil R182281             | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R417888             | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R418503             | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS* | na      | 0.050/na    |
| Chlorothalonil R419492             | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil R471811             | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611553             | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611965             | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil R611968             | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 507900          | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548008          | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.020/0.050 |
| Chlorothalonil SYN 548580          | µg/l    | na     | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Chlorothalonil SYN 548581          | µg/l    | ≤ 0.1  | nn       | LC-MS/MS  | na      | 0.010/0.030 |
| Süsstoffe                          |         |        |          |           |         |             |
| Acesulfam                          | µg/l    | na     | 0.032    | LC-MS/MS  | ± 0.007 | na/0.010    |
| Cyclamat                           | µg/l    | na     | < 0.020  | LC-MS/MS  | na      | na/0.020    |
| Saccharin                          | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Sucralose                          | µg/l    | na     | 0.104    | LC-MS/MS  | ± 0.021 | na/0.010    |
| Arzneimittel/Mikroverunreinigungen |         |        |          |           |         |             |
| 4/5-Methylbenzotriazol             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Amidotrizesäure                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Amisulprid                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| 1H-Benzotriazol                    | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Candesartan                        | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Carbamazepin                       | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Citalopram                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Clarithromycin                     | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Diazepam                           | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Diclofenac                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Hydrochlorthiazid                  | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Iopamidol                          | µg/l    | na     | 0.023    | LC-MS/MS  | ± 0.005 | na/0.010    |
| Irbesartan                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |
| Lamotrigin                         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS  | na      | na/0.010    |



Anspruchspartner

Leistungskatalog

424-0748/B  
Seite 9 von 10

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar  
\* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung  
■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB/GTC](#).



| Parameter               | Einheit | Limite | Resultat | Methode  | MU | NG/BG    |
|-------------------------|---------|--------|----------|----------|----|----------|
| Metoprolol              | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Sotalol                 | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| N-Acetylsulfamethoxazol | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Sulfamethoxazol         | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |
| Venlafaxine             | µg/l    | na     | < 0.010  | LC-MS/MS | na | na/0.010 |

### Probe 424-0748/9

Probenbezeichnung Metalle Blindwert (Reinstwasser)

| Parameter      | Einheit | Limite | Resultat | Methode   | MU | NG/BG     |
|----------------|---------|--------|----------|-----------|----|-----------|
| Aluminium Al   | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Antimon Sb     | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Arsen As       | mg/l    | na     | < 0.0002 | ISO 17294 | na | na/0.0002 |
| Blei Pb        | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Cadmium Cd     | mg/l    | na     | < 0.0001 | ISO 17294 | na | na/0.0001 |
| Chrom Cr       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Eisen Fe       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Kupfer Cu      | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Mangan Mn      | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Nickel Ni      | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Quecksilber Hg | mg/l    | na     | < 0.0005 | AAS       | na | na/0.0005 |
| Selen Se       | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |
| Zink Zn        | mg/l    | na     | < 0.001  | ISO 17294 | na | na/0.001  |

### Kommentar zum Bericht

#### Versuchsdurchführung:

Es wurden wässrige Testlösungen hergestellt, welche jeweils die 2-fache Konzentration des Grenzwertes aus der TBDV (SR 817.022.11) enthalten. Bei einigen Metallen (Antimon, Cadmium, Kupfer) war dies nicht möglich, da nur Mischstandards verfügbar waren, welche von allen Metallen die gleiche Konzentration haben. Das Gleiche gilt für einzelne Pestizide (DEET, Diazinon, Carbendazim, Dichlorprop [2,4-DP], Diuron, Isoproturon, Metolachlor).

Die Testlösungen wurden jeweils mit einem EVOfilter filtriert, abgefüllt und gemessen.

Proben 1, 3 und 5:

Direkt gemessene Testlösung.

Proben 2, 4 und 6:

Testlösung nach Filter.

Proben 7, 8 und 9:

Zum Vergleich wurde das für die Testlösungen verwendete Wasser mitgemessen (Blindwert).

Michael Fuchs, Prüfleiter Chemie Wasser und Umwelt

