



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82, 81739 München

Mikrobiologisches Labor für Umwelt,  
Lebensmittel und Industrie  
Frau Carola Schröder  
Wilhelm-Maigatter-Weg 1  
85221 Dachau

Geschäftsfeld: Umwelt  
Ansprechpartner: L. Schinhart  
Durchwahl: +49 89 82996931  
E-Mail: Lena.Schinhaertl@wessling.de

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU25-007456-1

Datum: 27.08.2025

Auftrag Nr.: CMU-02632-25

**Auftrag:** 2001-25

**Bezug der Grenzwerte:** TrinkwV incl. GOW und UBA-Empfehlungen

i.A.

Susanne Kesselstein  
Sachverständige Umwelt und Wasser  
Diplom-Biologin



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

## Probeninformation

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Probe Nr.           | <b>25-111256-01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bezeichnung         | 14833                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Probenart           | Trinkwasser                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Probenahme          | 12.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zeit                | 09:23                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Probenahme durch    | Auftraggeber                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Probengefäß         | 4x1000 ml BG (W090)<br>4x250 ml BG (W060)<br>100 ml PE (W030)<br>100 ml PE (W031)<br>100 ml PE (W032)<br>100 ml PE (W033)<br>100 ml PE (W035)<br>100ml PE (W043) Cyanid<br>100 ml PE (W044)<br>250 ml BG (W066)<br>2x20 ml HS WG (W016)<br>2x20 ml HS WG (W012)<br>1000 ml BG (W094) PAK |
| Anzahl Gefäße       | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eingangsdatum       | 14.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Untersuchungsbeginn | 14.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Untersuchungsende   | 27.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                | <b>25-111256-01</b> | Min | Max      | Einheit | Bezug | Methode                | aS |
|----------------|---------------------|-----|----------|---------|-------|------------------------|----|
| Epichlorhydrin | <0,03               |     | 0,1 (GW) | µg/l    | OS    | DIN EN 14207 (2003-09) | *  |



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

**Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter**

|                                        | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                      | aS   |
|----------------------------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------------|------|
| Acrylamid                              | <0,00003     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38413-6 (2007-02)        | A AL |
| Benzol                                 | <0,0003      |     | 0,001 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Bor (B)                                | <0,05        |     | 1 (GW)      | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Bromat (BrO <sub>3</sub> )             | <0,003       |     | 0,01 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 15061 (2001-12)   | A HA |
| Chrom (Cr)                             | <0,0005      |     | 0,025 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Cyanid (CN), ges.                      | <0,01        |     | 0,05 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) | A HA |
| 1,2-Dichlorethan                       | <0,0005      |     | 0,003 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Fluorid (F)                            | <0,2         |     | 1,5 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) | A HA |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )              | 7,1          |     | 50 (GW)     | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) | A HA |
| Quecksilber (Hg)                       | <0,0002      |     | 0,001 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Selen (Se)                             | <0,003       |     | 0,01 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Tetrachlorethen                        | <0,0005      |     |             | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Trichlorethen                          | <0,0005      |     |             | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen) | -/-          |     | 0,01 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Uran (U)                               | 0,00097      |     | 0,01 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |

**Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe**

|                              | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                | aS   |
|------------------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------|------|
| Aclonifen                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-2 (1993-02)  | A AL |
| Picolinafen                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-2 (1993-02)  | A AL |
| Amidosulfuron                | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Atrazin                      | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Desethyl-desisopropylatrazin | <0,00005     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Azoxystrobin                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Beflubutamid                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Bixafen                      | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Boscalid                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Bromacil                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Carbetamid                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Chloridazon                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Chlortoluron                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Clodinafop                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Clodinafop-propargyl         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Clomazon                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Clothianidin                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Cyflufenamid                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Cyproconazol                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

|                       | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                | aS   |
|-----------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------|------|
| Difenoconazol         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Diflufenican          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimefuron             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimethachlor          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimethenamid          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimethoat             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimethomorph          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Dimoxystrobin         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Diuron                | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Epoxiconazol          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Ethidimuron           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Ethofumesat           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fenoxaprop            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fenoxaprop-P          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fenoxaprop-p-ethyl    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fenpropidin           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fenpropimorph         | <0,00005     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flazasulfuron         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flonicamid            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Florasulam            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fluazifop             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fludioxonil           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flufenacet            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flumioxazin           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flupicolid            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flupyram              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flupyrsulfuron-methyl | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flurtamon             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Flusilazol            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Fluxapyroxad          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Foramsulfuron         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Imazalil              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Imidacloprid          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Iodosulfuron-methyl   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Isoproturon           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Isopyrazam            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Isoxaben              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Kresoxim-methyl       | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

|                               | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                | aS   |
|-------------------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------|------|
| Lenacil                       | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Mandipropamid                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Mesosulfuron-methyl           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metalaxyl                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metamitron                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metazachlor                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metconazol                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Methiocarb (Mercaptodimethur) | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Methoxyfenozid                | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metobromuron                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metolachlor                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metosulam                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metribuzin                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Metsulfuron-methyl            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Myclobutanil                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Napropamid                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Nicosulfuron                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Pendimethalin                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Pethoxamid                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Picoxystrobin                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Pinoxaden                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Prochloraz                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Propamocarb                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Propaquizafop                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Propazin                      | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Propiconazol                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Propyzamid                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Proquinazid                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Prosulfocarb                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Prosulfuron                   | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Prothioconazol                | <0,00005     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Pyrimethanil                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Pyroxsulam                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Quinmerac                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Quinoclam                     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Quinoxifen                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Simazin                       | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Spiroxamin                    | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

|                       | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                      | aS   |
|-----------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------------|------|
| Tebuconazol           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Tebufenozid           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Tebufenpyrad          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Tetraconazol          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Thiacloprid           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Thiamethoxam          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Thifensulfuron-methyl | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Triadimenol           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Triasulfuron          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Tribenuron-methyl     | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Triflusulfuron-methyl | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Triticonazol          | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Tritosulfuron         | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| 2-Hydroxyatrazin      | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Bentazon              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Bromoxynil            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Clopyralid            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Dicamba               | <0,00005     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Dichlorprop           | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Fluazinam             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Fluroxypyr            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Haloxypfop            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Ioxynil               | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| MCPA                  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Mecoprop              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Mesotrione            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Pirimecarb            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Propoxycarbazon       | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Sulcotrion            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Triclopyr             | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| 2,4-D                 | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-35 (2010-10)       | A AL |
| Carbendazim           | <0,000025    |     |             | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Topramezon            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Glyphosat             | <0,00002     |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09 | * AL |
| Iprodion              | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10695 (2000-11)   | A AL |
| Penconazol            | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10695 (2000-11)   | A AL |
| Trifloxystrobin       | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10695 (2000-11)   | A AL |

**relevante Metaboliten (rM)**

|                       | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode                | aS   |
|-----------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|------------------------|------|
| Atrazin-desethyl      | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Atrazin-desisopropyl  | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |
| Desethylterbuthylazin | <0,000025    |     | 0,0001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09) | A AL |

**Pestizide-gesamt**

|                                                               | 25-111256-01 | Min | Max         | Einheit | Bezug | Methode            | aS |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------------|---------|-------|--------------------|----|
| Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | <0,0005      |     | 0,0005 (GW) | mg/l    | W/E   | WES 1045 (2018-06) | BE |

**nicht relevante Metaboliten (nrM)**

|                                    | 25-111256-01 | Min | Max       | Einheit | Bezug | Methode                      | aS   |
|------------------------------------|--------------|-----|-----------|---------|-------|------------------------------|------|
| Terbuthylazin CGA 324007           | <0,000025    |     |           | mg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Terbuthylazin                      | <0,025       |     | 0,1 (GW)  | µg/l    | OS    | DIN 38407-36 (2014-09)       | A AL |
| Aminomethylphosphon - säure (AMPA) | <0,00002     |     | 0,01 (MW) | mg/l    | OS    | DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09 | *    |

**Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter**

|                                                                 | 25-111256-01 | Min | Max          | Einheit | Bezug | Methode                      | aS   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------------|---------|-------|------------------------------|------|
| Antimon (Sb)                                                    | <0,001       |     | 0,005 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Arsen (As)                                                      | <0,001       |     | 0,01 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Benzo(a)pyren                                                   | <0,000003    |     | 0,00001 (GW) | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Blei (Pb)                                                       | <0,001       |     | 0,01 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Cadmium (Cd)                                                    | <0,0005      |     | 0,003 (GW)   | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Kupfer (Cu)                                                     | 0,0038       |     | 2 (GW)       | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Nickel (Ni)                                                     | <0,003       |     | 0,02 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                       | <0,05        |     | 0,5 (GW)     | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) | A HA |
| Summe (NO <sub>3</sub> + NO <sub>2</sub> ) ber. nach TrinkwV 01 | 0,14         |     | 1 (GOW)      | mg/l    | W/E   | TrinkwV (2023-06)            | HA   |
| Benzo(b)fluoranthen                                             | <0,000007    |     |              | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Benzo(k)fluoranthen                                             | <0,000007    |     |              | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Benzo(ghi)perylene                                              | <0,000007    |     |              | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                                           | <0,000007    |     |              | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Summe 4 PAK (TrinkwV)                                           | -/-          |     | 0,0001 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17993 (2004-03)   | A HA |
| Trichlormethan                                                  | <0,0005      |     |              | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Bromdichlormethan                                               | <0,0005      |     |              | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Dibromchlormethan                                               | <0,0005      |     |              | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Tribrommethan                                                   | <0,0005      |     |              | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Summe (Trihalogenmethane, THM)                                  | -/-          |     | 0,05 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |
| Vinylchlorid                                                    | <0,00015     |     | 0,0005 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN 38407-43 (2014-10)       | A RM |

### Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

|                                              | 25-111256-01 | Min | Max       | Einheit | Bezug | Methode                           | aS   |
|----------------------------------------------|--------------|-----|-----------|---------|-------|-----------------------------------|------|
| Aluminium (Al)                               | <0,05        |     | 0,2 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)      | A HA |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                  | <0,05        |     | 0,5 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN 38406-5 (1983-10)             | A HA |
| Chlorid (Cl)                                 | 7,7          |     | 250 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)      | A HA |
| Eisen (Fe)                                   | <0,05        |     | 0,2 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)      | A HA |
| Absorption 436 nm                            | <0,2         |     | 0,5 (GW)  | 1/m     | OS    | DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) | A HA |
| Mangan (Mn)                                  | <0,01        |     | 0,05 (GW) | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)      | A HA |
| Natrium (Na)                                 | 5,5          |     | 200 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)      | A HA |
| TOC                                          | 0,7          |     |           | mg/l    | OS    | DIN EN 1484 (2019-04)             | A HA |
| Permanganat-Index                            | <0,5         |     | 5 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 8467 (1995-05)         | A HA |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                    | 6,0          |     | 250 (GW)  | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)      | A HA |
| Trübung                                      | <0,3         |     | 1 (GW)    | NTU     | OS    | DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11   | A HA |
| Bewertungstemperatur                         | 26,9         |     |           | °C      | OS    | DIN 38404-10 (2012-12)            | A HA |
| pH nach Calcitsättigung (pHC <sub>tb</sub> ) | 7,15         |     |           |         | OS    | DIN 38404-10 (2012-12)            | A HA |
| Calcitlösekapazität                          | -30,5        |     | 5 (GW)    | mg/l    | OS    | DIN 38404-10 (2012-12)            | A HA |
| delta-pH-Wert                                | 0,3          |     |           |         | OS    | DIN 38404-10 (2012-12)            | A HA |

## Weitere chemische Untersuchungen

|                                  | 25-111256-01 | Min | Max      | Einheit | Bezug | Methode                           | aS   |
|----------------------------------|--------------|-----|----------|---------|-------|-----------------------------------|------|
| Bisphenol A                      | <0,1         |     | 2,5 (GW) | µg/l    | OS    | DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01) | A HA |
| Säurekapazität, pH 4,3           | 5,99         |     |          | mmol/l  | OS    | DIN 38409-7 (2005-12)             | A HA |
| Titrationstemperatur (Säure 4,3) | 26,9         |     |          | °C      | OS    | DIN 38409-7 (2005-12)             | A HA |
| Basekapazität, pH 8,2            | 0,50         |     |          | mmol/l  | OS    | DIN 38409-7 (2005-12)             | A HA |
| Titrationstemperatur (Base 8,2)  | 26,7         |     |          | °C      | OS    | DIN 38409-7 (2005-12)             | A HA |

## Kationen

|                                       | 25-111256-01 | Min | Max     | Einheit | Bezug | Methode                      | aS   |
|---------------------------------------|--------------|-----|---------|---------|-------|------------------------------|------|
| Calcium (Ca)                          | 74           |     |         | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Eisen (Fe), gelöst                    | <50          |     |         | µg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Kalium (K)                            | 1,2          |     |         | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Magnesium (Mg)                        | 32           |     |         | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Mangan (Mn), gelöst                   | <10          |     | 50 (GW) | µg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Phosphor (ber. als PO <sub>4</sub> )  | <0,15        |     |         | mg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Silicium (Si)                         | 3.800        |     |         | µg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |
| Silicium (ber. als SiO <sub>2</sub> ) | 8.100        |     |         | µg/l    | OS    | DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) | A HA |

## Rechnerische Werte

|             | 25-111256-01 | Min | Max | Einheit | Bezug | Methode                    | aS   |
|-------------|--------------|-----|-----|---------|-------|----------------------------|------|
| Gesamthärte | 18           |     |     | °dH     | OS    | DIN 38409-6 mod. (1986-01) | A HA |
| Gesamthärte | 3,2          |     |     | mmol/l  | OS    | DIN 38409-6 mod. (1986-01) | A HA |

## Summenparameter

|     | 25-111256-01 | Min | Max | Einheit | Bezug | Methode               | aS   |
|-----|--------------|-----|-----|---------|-------|-----------------------|------|
| DOC | 0,6          |     |     | mg/l    | OS    | DIN EN 1484 (2019-04) | A HA |

## Weitere physikalische Untersuchungen

|                                   | 25-111256-01 | Min | Max       | Einheit | Bezug | Methode                    | aS   |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----------|---------|-------|----------------------------|------|
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | 592          |     | 2790 (GW) | µS/cm   | OS    | DIN EN 27888 (1993-11)     | A HA |
| Messtemperatur pH-Wert            | 26,9         |     |           | °C      | OS    | DIN EN ISO 10523 (2012-04) | A HA |
| pH-Wert                           | 7,4          | 6,5 | 9,5 (GW)  |         | OS    | DIN EN ISO 10523 (2012-04) | A HA |



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

**Norm**

DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)

DIN 38409-6 mod. (1986-01)

**Modifikation**

Extraktion mit Toluol im Schüttelverfahren nach DIN EN ISO 18857-1 (2007-02)

Bestimmung des Calcium- und Magnesium-Gehaltes mit der ICP-OES oder ICP-MS

**Legende**

**aS** ausführender Standort

**GW** Grenzwert

**\*** Kooperationspartner

**HA** Hannover

**n. b.** nicht bestimmbar

**OS** Originalsubstanz

**GOW** gesundheitlicher  
Orientierungswert

**AL** Altenberge

**BE** Berlin

**n. a.** nicht analysiert (chemisch),  
nicht auswertbar  
(mikrobiologisch)

**W/E** Wasser / Eluat

**MW** Maßnahmenwert

**RM** Rhein-Main (Weiterstadt)

**n. n.** nicht nachgewiesen  
(chemisch), nicht nachweisbar  
(mikrobiologisch)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt