

N-ERGIE Netz GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

Wasser- und Abwasserzweckverband  
Rezattal  
Rathausplatz 1  
91187 Röttenbach

Zuständig Thomas Dreher  
Telefon 0911/802-65462  
Telefax 0911/802-65463  
E-Mail thomas.dreher@n-ergie-netz.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 10.07.2024

## Prüfbericht Nummer 140000529066

Seite 1 von 9

TrinkwV - Anl. 1 - 3 Teil I

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Probeentnahmeort    | ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten                                                                                        |
| Objektkennzahl      | 1230057600351                                                                                                                  |
| Probeentnehmer      | Marcus Eibl (N-ERGIE Netz GmbH)                                                                                                |
| Probeentnahmedatum  | 17.06.2024 - 09:10                                                                                                             |
| Probeneingang       | 17.06.2024                                                                                                                     |
| Prüfzeitraum        | 17.06.2024 - 10.07.2024                                                                                                        |
| Probenahmeverfahren | DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02<br>Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen<br>und Rohrleitungssystemen |

### Hinweise:

- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben.
- Der Prüfbericht darf in keinem Fall auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums vervielfältigt werden.
- Nicht akkreditierte Verfahren sind mit # gekennzeichnet; Hausverfahren tragen die Kennung HV.
- Bei weitergehenden Fragen zur Methodik (insbesondere der Probenahme) kontaktieren Sie bitte die Mitarbeiter des Labors.
- Bei Teilanalysen, die aus organisatorischen Gründen an ein Zweitlabor vergeben wurden, ist sichergestellt, dass dort die notwendigen Qualifikation vorliegen.
- Die N-ERGIE Netz GmbH mit ihrem unabhängigen und selbständigen Labor ist organisatorisch in die N-ERGIE Aktiengesellschaft eingegliedert.
- Für die Ergebnisangabe werden zum Teil Abkürzungen verwendet. Erläuterungen hierzu finden Sie direkt im Anschluss zum Ergebnisteil des Prüfberichts.

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 - aktueller Ausgabestand

Zulassung AQS Bayern 05/004/96

Zulassung nach TrinkwV LGL Bayern TWL09-046



**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

**Seite 2 von 9**

**Probenahme:** ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                                         | Ergebnis | Einheit   | Grenzwert | Verfahren                     |
|---------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| <b>Anlage 1 - Teil 1</b>                          |          |           |           |                               |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>                 |          |           |           |                               |
| E.coli                                            | 0        | KBE/100ml | 0         | DIN EN ISO 9308-2:2014-06     |
| Intestinale Enterokokken                          | 0        | KBE/100ml | 0         | DIN EN ISO 7899-2:2000-11     |
| <b>Anlage 2 - Teil 1</b>                          |          |           |           |                               |
| <b>Chemische Parameter</b>                        |          |           |           |                               |
| Benzol                                            | <0,3     | µg/l      | 1,0       | DIN 38407 F9:1991-05          |
| Bor                                               | 0,21     | mg/l      | 1,0       | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Bromat                                            | <0,003   | mg/l      | 0,01      | EN ISO 15061:2001-12          |
| Chrom                                             | <0,0005  | mg/l      | 0,050     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Cyanid                                            | <0,01    | mg/l      | 0,05      | Fa. Merck Nr. 1.14417:2016-03 |
| 1,2-Dichlorethan                                  | <0,5     | µg/l      | 3,0       | DIN EN ISO 10301:1997-08      |
| Fluorid                                           | 1,3      | mg/l      | 1,5       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07    |
| Nitrat                                            | <1       | mg/l      | 50        | DIN EN ISO 10304-1:2009-07    |
| Quecksilber                                       | <0,0003  | mg/l      | 0,001     | EN ISO 12846:2012-08          |
| Selen                                             | <0,003   | mg/l      | 0,010     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Uran                                              | <2,0     | µg/l      | 10,0      | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Trichlorethen (TRI)                               | <0,2     | µg/l      |           | DIN EN ISO 10301:1997-08      |
| Tetrachlorethen (TETRA)                           | <0,2     | µg/l      |           | DIN EN ISO 10301:1997-08      |
| Summe (TRI + TETRA)                               | n.n.     | µg/l      | 10,0      | BERECHNET                     |
| <b>Anlage 2 - Teil 2</b>                          |          |           |           |                               |
| <b>Chemische Parameter</b>                        |          |           |           |                               |
| Antimon                                           | <0,001   | mg/l      | 0,005     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Arsen                                             | 0,004    | mg/l      | 0,010     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Benzo(a)pyren                                     | <0,002   | µg/l      | 0,010     | DIN ISO 28540:2014-05         |
| Blei                                              | <0,003   | mg/l      | 0,010     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Cadmium                                           | <0,0009  | mg/l      | 0,003     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Kupfer                                            | <0,02    | mg/l      | 2,0       | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Nickel                                            | <0,005   | mg/l      | 0,020     | DIN EN ISO 11885:2009-09      |
| Nitrit                                            | <0,02    | mg/l      | 0,50      | DIN EN ISO 10304-1:2009-07    |
| <b>Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)</b> |          |           |           |                               |
| Benzo(b)fluoranthren                              | <0,01    | µg/l      |           | DIN ISO 28540:2014-05         |
| Benzo(k)fluoranthren                              | <0,01    | µg/l      |           | DIN ISO 28540:2014-05         |
| Benzo(g,h,i)perylene                              | <0,01    | µg/l      |           | DIN ISO 28540:2014-05         |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                             | <0,01    | µg/l      |           | DIN ISO 28540:2014-05         |
| Summe (PAK)                                       | n.n.     | µg/l      | 0,10      | BERECHNET                     |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

**Seite 3 von 9**

**Probenahme:** ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren                |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|--------------------------|
| <b>Trihalogenmethane (THM)</b> |          |         |           |                          |
| Chloroform                     | <0,8     | µg/l    |           | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Monobromdichlormethan          | <0,3     | µg/l    |           | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Dibrommonochlormethan          | <0,2     | µg/l    |           | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Bromoform                      | <0,6     | µg/l    |           | DIN EN ISO 10301:1997-08 |
| Summe THM                      | n.n.     | µg/l    | 50        | BERECHNET                |
| Vinylchlorid                   | <0,00015 | mg/l    | 0,0005    | DIN EN ISO 10301:1997-08 |

**Anlage 3**

**Indikatorparameter**

|                                        |        |           |           |                                |
|----------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Aluminium                              | <0,030 | mg/l      | 0,20      | DIN EN ISO 11885:2009-09       |
| Ammonium                               | <0,10  | mg/l      | 0,50      | DIN EN ISO 11732:2005-05       |
| Chlorid                                | 12     | mg/l      | 250       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07     |
| Clostridium perfringens (inkl. Sporen) | 0      | KBE/100ml | 0         | DIN EN ISO 14189:2016-11       |
| Coliforme Bakterien                    | 0      | KBE/100ml | 0         | DIN EN ISO 9308-2:2014-06      |
| Eisen                                  | <0,01  | mg/l      | 0,20      | DIN EN ISO 11885:2009-09       |
| SAK 436nm                              | <0,1   | 1/m       | 0,5       | DIN EN ISO 7887:2012-04        |
| Geruch (als TON)                       | ohne   |           |           | DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack                              | ohne   |           |           | DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) |
| Koloniezahl 22°C                       | 0      | KBE/ml    | 100       | TrinkwV §43 Absatz (3)         |
| Koloniezahl 36°C                       | 0      | KBE/ml    | 100       | TrinkwV §43 Absatz (3)         |
| Leitfähigkeit 25°C                     | 403    | µS/cm     | 2790      | DIN EN 27888:1993-11           |
| Mangan                                 | <0,01  | mg/l      | 0,05      | DIN EN ISO 11885:2009-09       |
| Natrium                                | 8,4    | mg/l      | 200       | DIN EN ISO 14911:1999-08       |
| TOC                                    | 0,45   | mg/l      |           | DIN EN 1484 H3:2019-04         |
| Permanganat-Index                      | <0,5   | mg/l      | 5,0       | DIN EN ISO 8467:1995-05        |
| Sulfat                                 | 24     | mg/l      | 250       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07     |
| Trübung                                | <0,1   | FNU       | 1,0       | DIN EN ISO 7027-1:2016-11      |
| pH-Wert                                | 7,67   |           | 6,50-9,50 | DIN EN ISO 10523:2012-04       |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

**Seite 4 von 9**

**Probenahme:** ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                            | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren                |
|--------------------------------------|----------|---------|-----------|--------------------------|
| <b>Zusätzliche Werte</b>             |          |         |           |                          |
| Temperatur                           | 18,2     | °C      |           | DIN 38404 C4:1976-12     |
| Sauerstoff                           | 8,2      | mg/l    |           | DIN ISO 17289:2014-12    |
| Sauerstoffsättigungsindex            | 92       | %       |           | DIN ISO 17289:2014-12    |
| Calcium                              | 50       | mg/l    |           | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Magnesium                            | 9        | mg/l    |           | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Kalium                               | 16       | mg/l    |           | DIN EN ISO 14911:1999-08 |
| Säurekapazität pH 4.3                | 3,28     | mmol/l  |           | DIN 38409 H7-1:2005-12   |
| Basekapazität pH 8.2                 | 0,2      | mmol/l  |           | BERECHNET                |
| Gesamthärte                          | 9,1      | °dH     |           | BERECHNET                |
| Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat | 1,62     | mmol/l  |           | BERECHNET                |
| Quotient NO3+NO2 (TrinkwV)           | <0,1     | mg/l    | 1,0       | BERECHNET                |
| <b>Korrosionsparameter</b>           |          |         |           |                          |
| Sättigungsindex                      | 0,12     |         |           | BERECHNET                |
| Delta-pH                             | 0,08     |         |           | BERECHNET                |
| pH nach CaCO3-Sättigung              | 7,59     |         |           | BERECHNET                |
| Calcitlösekapazität                  | 0        | mg/l    | 5,0       | BERECHNET                |
| Calcitabscheidekapazität             | 2,4      | mg/l    |           | BERECHNET                |
| Anionenquotient                      | 0,3      |         |           | BERECHNET                |
| Kupferquotient                       | 12,6     |         |           | BERECHNET                |
| Gerieselquotient                     | n.a.     |         |           | BERECHNET                |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
**Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal**

**Seite 5 von 9**

**Probenahme: ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024**

| Parameter                                                   | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren             |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-----------------------|
| <b>Anlage 2 - Teil 1</b>                                    |          |         |           |                       |
| <b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b> |          |         |           |                       |
| <b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 27.10.2023)</b>              |          |         |           |                       |
| 2,4-D                                                       | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Atrazin-2-hydroxy                                           | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Aclonifen                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Amidosulfuron                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Atrazin                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Azoxystrobin                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Beflubutamid                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bentazon                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Bixafen                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Boscalid                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bromacil                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Bromoxynil                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Carbendazim                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Carbetamid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Chloridazon                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Chlortoluron                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clodinafop-propargyl                                        | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clomazone                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Clopyralid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Clothianidin                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Cyflufenamid                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Cyproconazol                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylatrazin                                             | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethyl-desisopropylatrazin                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylsimazin (Desisopropylatrazin)                       | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Desethylterbutylazin                                        | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dicamba                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Dichlorprop                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Difenoconazol                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Diflufenican                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimefuron                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethachlor                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethenamid                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethoat                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimethomorph                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Dimoxystrobin                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Diuron                                                      | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Epoxiconazol                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Ethidimuron                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Ethofumesat                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

**Seite 6 von 9**

**Probenahme:** ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                                                   | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren             |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-----------------------|
| <b>Anlage 2 - Teil 1</b>                                    |          |         |           |                       |
| <b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b> |          |         |           |                       |
| <b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 27.10.2023)</b>              |          |         |           |                       |
| Fenoxaprop                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Fenpropidin                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fenpropimorph                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flazasulfuron                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flonicamid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Florasulam                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluazifop                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluazinam                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Fludioxonil                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Flufenacet                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flumioxazin                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluopicolide                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluopyram                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flupyrsulfuron-methyl                                       | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluroxypyr                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Flurtamone                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Flusilazol                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Fluxapyroxad                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Foramsulfuron                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Glyphosat                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN ISO 16308:2017-09 |
| Haloxypop                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Imazalil                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Imidacloprid                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl                                         | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Ioxynil                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Iprodion                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Isoproturon                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Isopyrazam                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Isoxaben                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Kresoxim-Methyl                                             | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Lenacil                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mandipropamid                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| MCPA                                                        | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mecoprop                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Mesosulfuron-methyl                                         | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Mesotrion                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Metalaxyl                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metamitron                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metazachlor                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
 Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

Seite 7 von 9

Probenahme: ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                                                   | Ergebnis | Einheit | Grenzwert | Verfahren             |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-----------------------|
| <b>Anlage 2 - Teil 1</b>                                    |          |         |           |                       |
| <b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b> |          |         |           |                       |
| <b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 27.10.2023)</b>              |          |         |           |                       |
| Metconazol                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Methiocarb                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Methoxyfenozid                                              | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metobromuron                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metolachlor                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metosulam                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metribuzin                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Metsulfuron-methyl                                          | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Myclobutanil                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Napropamid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Nicosulfuron                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Penconazol                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pendimethalin                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pethoxamid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Picolinafen                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Picoxystrobin                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pinoxaden                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Primicarb                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prochloraz                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propamocarb                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propaquizafop                                               | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propazin                                                    | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propiconazol                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propoxycarbazon                                             | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Propyzamid                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Proquinazid                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prosulfocarb                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prosulfuron                                                 | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Prothioconazol                                              | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Pyrimethanil                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Pyroxsulam                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinmerac                                                   | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinoclammin                                                | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Quinoxifen                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Simazin                                                     | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Spiroxamin                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Sulcotrion                                                  | <0,03    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |

**Prüfbericht Nummer 140000529066 vom 10.07.2024**  
 Wasser- und Abwasserzweckverband Rezattal

Seite 8 von 9

Probenahme: ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

| Parameter                                                   | Ergebnis                 | Einheit | Grenzwert | Verfahren             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------|-----------------------|
| <b>Anlage 2 - Teil 1</b>                                    |                          |         |           |                       |
| <b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b> |                          |         |           |                       |
| <b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 27.10.2023)</b>              |                          |         |           |                       |
| Tebuconazol                                                 | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tebufoenozid                                                | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tebufoenpyrad                                               | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Terbuthylazin                                               | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tetraconazol                                                | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thiacloprid                                                 | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thiamethoxam                                                | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Thifensulfuron-methyl                                       | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Topramezon                                                  | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triadimenol                                                 | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triasulfuron                                                | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tribenuron-methyl                                           | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triclopyr                                                   | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-35: 2010-10 |
| Trifloxystrobin                                             | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triflusulfuron-methyl                                       | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Triticonazol                                                | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Tritosulfuron                                               | <0,03                    | µg/l    | 0,1       | DIN 38407-36: 2014-09 |
| Summe Wirkstoffe                                            | n.n.                     | µg/l    | 0,5       | BERECHNET             |
| Abkürzung                                                   | n.n. = nicht nachweisbar |         |           |                       |
| Abkürzung                                                   | n.a. = nicht auswertbar  |         |           |                       |

**Probenahme:** ON Mühlstetten, Föhrenweg, Kindergarten vom 17.06.2024

## **Beurteilung**

Das untersuchte Wasser ist klar, farb- und geruchlos und geschmacklich neutral.  
In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.  
Die Parameter Temperatur, Leitfähigkeit und pH-Wert zeigen zunächst keine Auffälligkeiten.  
Bor, Arsen und Fluorid sind nachweisbar.  
Mit einem Nitratgehalt von < 1 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.  
Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe konnten im untersuchten Parameterumfang nicht nachgewiesen werden.  
Mit einem Sättigungsindex von 92 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.  
Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 9,1 °dH um ein mittelhartes Wasser. Es hat einen calcitabscheidenden Charakter.

Das Wasser entspricht im untersuchten Parameterspektrum den Forderungen der geltenden Trinkwasserverordnung vom 24.06.2023 (Bundesgesetzblatt Jahrgang 2023, Teil I Nr. 159).

Der Prüfbericht wurde am 10.07.2024 um 10:01 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.