

Auftraggeber  
**Gemeinde Edelsbach**  
**Edelsbach 150**  
**8332 Edelsbach bei Feldbach**

Probenherkunft  
**WVA Gemeinde Edelsbach**  
**Edelsbach 150**  
**8332 Edelsbach**

Probeneingang: 16.11.2022  
Prüfungszeitraum: 16.11.2022 - 13.12.2022

## Prüfbericht: PB223811

gemäß EN ISO/IEC17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),  
MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer\*, nicht akkreditierter Parameter\*\*;

Probenahme: ÖNORM ISO 5667 Teil 3,4,5/ ÖNORM EN ISO 19458

bei überbrachten Proben (durch Auftraggeber): Vor-Ort-Parameter und Probenahme nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt  
Entscheidungsregel gem. ISO/IEC Guide 98-4:2012, Punkt 8.3.1.3 d

**Probenbezeichnung:** P2 HB Rohrberg

**Nähere Probenbezeichnung:** AL Hochbehälter  
**Anlagenteil:** Behälter  
**Probenahmeart:** Hahnenentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 16.11.2022  
**Probenahme durch:** Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)  
**Probenummer:** P2209751

### Vor-Ort-Parameter

| Parameter  | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode              |
|------------|---------|----------|----|----|-----|----------------------|
| Temperatur | °C      | 14,1     |    |    |     | DIN 38404-4:1976     |
| Farbe      |         | farblos  |    |    |     | ÖNORM M<br>6620:2012 |
| Aussehen   |         | klar     |    |    |     | ÖNORM M<br>6620:2012 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode           |
|-----------|---------|----------|----|----|-----|-------------------|
| Geruch    |         | ohne     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack |         | n.u.     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |

### Bakteriologische Untersuchung

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | MU  | RZ   | ZHK | Methode                  |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | 0        | 50% | ≤100 |     | ISO 6222:1999            |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | 0        | 50% | ≤20  |     | ISO 6222:1999            |
| Escherichia coli                   | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien                | KBE/100ml | 0        |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken                       | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |

### chemisch - physikalische Untersuchung

| Parameter                        | Einheit  | Ergebnis | MU  | RZ        | ZHK | Methode                 |
|----------------------------------|----------|----------|-----|-----------|-----|-------------------------|
| Färbung (436nm)                  | /m       | < 0,1    | 10% | < 0,5     |     | ÖNORM EN ISO 7887:2012  |
| pH-Wert                          | bei 20°C | 8,04     | 0,2 | 6,5 - 9,5 |     | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm    | 401      | 5%  | ≤ 2500    |     | ÖNORM EN 27888:1993     |
| Calcium                          | mg/l     | 54,1     | 6%  | ≤ 400     |     | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Magnesium                        | mg/l     | 17,2     | 6%  | ≤ 150     |     | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Natrium                          | mg/l     | 28,8     | 6%  | ≤ 200     |     | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Kalium                           | mg/l     | 1,5      | 6%  | ≤ 50      |     | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Gesamthärte                      | °dH      | 11,5     |     |           |     | DIN 38409-6:1986        |
| Gesamthärte                      | mmol/l   | 2,057    |     |           |     | DIN 38409-6:1986        |
| Karbonathärte                    | °dH      | 14,4     |     |           |     | berechnet               |
| Säurekapazität(KS 4,3)           | mmol/l   | 5,15     | 5%  |           |     | DIN 38409-7:2005        |
| Eisen                            | mg/l     | 0,02     | 5%  | ≤ 0,20    |     | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter | Einheit | Ergebnis          | MU  | RZ      | ZHK    | Methode                   |
|-----------|---------|-------------------|-----|---------|--------|---------------------------|
| Mangan    | mg/l    | <b>&lt; 0,005</b> | 10% | ≤ 0,050 |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Ammonium  | mg/l    | <b>&lt; 0,02</b>  | 15% | ≤ 0,50  |        | DIN 38406-5:1983          |
| Nitrit    | mg/l    | <b>&lt; 0,01</b>  | 10% |         | ≤ 0,10 | ÖNORM EN 26777:1993       |
| Nitrat    | mg/l    | <b>&lt; 1</b>     | 10% |         | ≤ 50   | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Chlorid   | mg/l    | <b>2,6</b>        | 10% | ≤ 200   |        | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Sulfat    | mg/l    | <b>5,9</b>        | 10% | ≤ 250   |        | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| TOC       | mg/l    | <b>&lt; 0,5</b>   | 10% | ≤ 6     |        | ÖNORM EN 1484: 2019       |

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> | P4 VS Edelsbach |
|---------------------------|-----------------|

**Nähere Probenbezeichnung:** Waschbecken Konferenzzimmer  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 16.11.2022  
**Probenahme durch:** Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)  
**Probenummer:** P2209752

**Vor-Ort-Parameter**

| Parameter  | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode           |
|------------|---------|----------|----|----|-----|-------------------|
| Temperatur | °C      | 14,7     |    |    |     | DIN 38404-4:1976  |
| Farbe      |         | farblos  |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Aussehen   |         | klar     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch     |         | ohne     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack  |         | n.u.     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |

**Bakteriologische Untersuchung**

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | MU  | RZ   | ZHK | Methode                  |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | 1        | 50% | ≤100 |     | ISO 6222:1999            |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | 1        | 50% | ≤20  |     | ISO 6222:1999            |
| Escherichia coli                   | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien                | KBE/100ml | 0        |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken                       | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |
| Pseudomonas aeruginosa             | KBE/100ml | 0        |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 16266:2008  |
| Clostridium perfringens            | KBE/100ml | 0        |     | 0    |     | ISO 14189:2013           |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**chemisch - physikalische Untersuchung**

| Parameter                        | Einheit  | Ergebnis | MU  | RZ        | ZHK    | Methode                   |
|----------------------------------|----------|----------|-----|-----------|--------|---------------------------|
| Färbung (436nm)                  | /m       | < 0,1    | 10% | < 0,5     |        | ÖNORM EN ISO 7887:2012    |
| pH-Wert                          | bei 20°C | 7,75     | 0,2 | 6,5 - 9,5 |        | ÖNORM EN ISO 10523:2012   |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm    | 410      | 5%  | ≤ 2500    |        | ÖNORM EN 27888:1993       |
| Calcium                          | mg/l     | 53,2     | 6%  | ≤ 400     |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Magnesium                        | mg/l     | 17,0     | 6%  | ≤ 150     |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Natrium                          | mg/l     | 29,5     | 6%  | ≤ 200     |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Kalium                           | mg/l     | 1,5      | 6%  | ≤ 50      |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Gesamthärte                      | °dH      | 11,3     |     |           |        | DIN 38409-6:1986          |
| Gesamthärte                      | mmol/l   | 2,027    |     |           |        | DIN 38409-6:1986          |
| Karbonathärte                    | °dH      | 14,3     |     |           |        | berechnet                 |
| Säurekapazität(KS 4,3)           | mmol/l   | 5,12     | 5%  |           |        | DIN 38409-7:2005          |
| Eisen                            | mg/l     | 0,03     | 5%  | ≤ 0,20    |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Mangan                           | mg/l     | < 0,005  | 10% | ≤ 0,050   |        | ÖNORM EN ISO 11885:2009   |
| Ammonium                         | mg/l     | < 0,02   | 15% | ≤ 0,50    |        | DIN 38406-5:1983          |
| Nitrit                           | mg/l     | < 0,01   | 10% |           | ≤ 0,10 | ÖNORM EN 26777:1993       |
| Nitrat                           | mg/l     | < 1      | 10% |           | ≤ 50   | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Chlorid                          | mg/l     | 2,5      | 10% | ≤ 200     |        | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Sulfat                           | mg/l     | < 0,5    | 10% | ≤ 250     |        | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Bromat* **                       | µg/l     | < 2,5    |     |           | ≤ 10   | ÖNORM EN ISO 15061:2001   |
| Fluorid                          | mg/l     | < 0,1    | 10  |           | ≤ 1,5  | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| TOC                              | mg/l     | < 0,5    | 10% | ≤ 6       |        | ÖNORM EN 1484: 2019       |

**Anorganische Stoffe**

| Parameter  | Einheit | Ergebnis | MU | RZ    | ZHK | Methode              |
|------------|---------|----------|----|-------|-----|----------------------|
| Aluminium* | µg/l    | < 50     |    | ≤ 200 |     | ON EN ISO 11885:2009 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter     | Einheit | Ergebnis | MU | RZ     | ZHK    | Methode               |
|---------------|---------|----------|----|--------|--------|-----------------------|
| Nickel*       | µg/l    | < 5      |    |        | ≤ 20   | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Chrom,gesamt* | µg/l    | < 5      |    |        | ≤ 50   | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Arsen*        | µg/l    | 7,7      |    |        | ≤ 10   | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Quecksilber*  | µg/l    | < 0,2    |    |        | ≤ 1,0  | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Antimon*      | µg/l    | < 2      |    |        | ≤ 5,0  | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Selen*        | µg/l    | < 2      |    |        | ≤ 10   | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Zink*         | µg/l    | < 15     |    | ≤ 5000 |        | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Kupfer*       | µg/l    | 5,0      |    |        | ≤ 2000 | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Blei*         | µg/l    | < 2      |    |        | ≤ 10   | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Cadmium*      | µg/l    | < 1      |    |        | ≤ 5,0  | DIN EN ISO 17294:2017 |
| Uran*         | µg/l    | 7,1      |    |        | ≤ 15   | DIN EN ISO 17294:2017 |

#### BTEX\*

| Parameter    | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|--------------|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| Benzol*      | µg/l    | < 0,3    |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-43:2017 |
| Ethylbenzol* | µg/l    | n.u.     |    |    |       | DIN 38407-43:2017 |
| Toluol*      | µg/l    | n.u.     |    |    |       | DIN 38407-43:2017 |
| Xylol*       | µg/l    | n.u.     |    |    |       | DIN 38407-43:2017 |

#### Chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU  | RZ | ZHK   | Methode                   |
|-----------|---------|----------|-----|----|-------|---------------------------|
| Trübung   | FNU     | 0,6      | 10% |    |       | ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016 |
| Cyanid*   | mg/l    | < 0,01   |     |    | ≤ 50  | ÖNORM M6287:1989          |
| Bor*      | mg/l    | < 0,05   |     |    | ≤ 1,0 | DIN EN ISO 17294:2017     |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

## Leicht flüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe

| Parameter                               | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|---|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| 1,2-Dichlorethan*                       | µg/l    | < 0,2    |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-43:2014 |
| Summe Trichlorethen<br>Tetrachlorethen* | µg/l    | < 0,3    |    |    | ≤ 10  | DIN 38407-43:2014 |
| Tetrachlorethen*                        | µg/l    | < 0,2    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |
| Trichlorethen*                          | µg/l    | < 0,3    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |
| Summe Trihalomethane*                   | µg/l    | < 0,3    |    |    | ≤ 30  | DIN 38407-43:2014 |
| Trichlormethan*                         | µg/l    | < 0,3    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |
| Bromdichlormethan*                      | µg/l    | < 0,3    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |
| Dibromchlormethan*                      | µg/l    | < 0,3    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |
| Tribrommethan*                          | µg/l    | < 0,3    |    |    |       | DIN 38407-43:2014 |

## Pestizide\*

| Parameter         | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK    | Methode                    |
|-------------------|---------|----------|----|----|--------|----------------------------|
| 2,4-D*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-35:2010          |
| Alachlor*         | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Aldrin*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,03 | DIN EN ISO<br>6468:1997-02 |
| Atrazin*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Azoxystrobin*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Bentazon*         | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-35:2010          |
| Bromacil*         | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Chloridazon*      | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Clopyralid*       | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-35:2010          |
| Clothianidin*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Dicamba*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-35:2010          |
| Dichlorprop*      | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-35:2010          |
| Dieldrin*         | µg/l    | < 0,01   |    |    | ≤ 0,03 | DIN EN ISO<br>6468:1997-02 |
| Dimethachlor*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2010          |
| Dimethenamid-P*   | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Diuron*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Ethofumesat*      | µg/l    | < 0,03   |    |    | < 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Flufenacet*       | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Glufosinat*       | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | ISO 21458:2008             |
| Glyphosat*        | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | ISO 21458:2008             |
| Heptachlor*       | µg/l    | < 0,01   |    |    | ≤ 0,03 | DIN EN ISO<br>6468:1997-02 |
| Heptachlorepoxyd* | µg/l    | < 0,01   |    |    | ≤ 0,03 | DIN EN ISO<br>6468:1997-02 |
| Hexazinon*        | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |
| Imidacloprid*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-36:2014          |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter               | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|-------------------------|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| Iodosulfuron-methyl*    | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Isoproturon*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| MCPA*                   | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| MCPB*                   | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Mecoprop*               | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Mesosulfuron-methyl*    | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metalaxyl*              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metamitron*             | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metazachlor*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metolachlor*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metribuzin*             | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Metsulfuron-methyl*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Nicosulfuron*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Pethoxamid*             | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Propazin*               | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Propiconazol*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Simazin*                | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Terbuthylazin*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Thiacloprid*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Thiametoxam*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Thifensulfuron-methyl*  | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Tolyfluanid*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Tribenuron-methyl*      | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Triclopyr*              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Triflursulfuron-methyl* | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Tritosulfuron*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |

**Nicht relevante Metaboliten\***

| Parameter                       | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|---------------------------------|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| 2,6-Dichlorbenzamid*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Alachlor-t-Sulfonsäure*         | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Alachlor-t-Säure*               | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Aminomethylphosphonsäure*       | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | ISO 21458:2008    |
| Atrazin-2-Hydroxy*              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)* | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Chloridazon-Desphenyl*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Chloridazon-Methyl-desphenyl*   | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure*      | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



| Parameter                               | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|---|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| Chlorthalonil-Säure (R611965)*          | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-36:2014 |
| Chlorthalonil (R471811)*                | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)*       | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Dimethenamid-P-Säure (M23)*             | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Flufenacet Säure (M1)*                  | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,3 | DIN 38407-35:2010 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2)*            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)*     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Metazachlor-Säure (BH 479-4)*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| Metolachlor-CGA 368208*                 | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,3 | DIN 38407-35:2010 |
| Metolachlor-NOA 413173*                 | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,3 | DIN 38407-35:2010 |
| Metribuzin-Desamino*                    | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,3 | DIN 38407-36:2014 |
| N,N-Dimethyl-sulfamid*                  | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 1,0 | DIN 38407-35:2010 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)* | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |
| s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)*        | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 3,0 | DIN 38407-35:2010 |

#### Relevante Metaboliten\*

| Parameter   | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|---|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin*           | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2010 |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol*                         | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Atrazin-Desethyl*                                   | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Atrazin-Desisopropyl*                               | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl)*               | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)* | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Dimethachlor-CGA 373464*                            | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)*              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266)*                     | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-35:2010 |
| Isoproturon-Desmethyl*                              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Propazin-2-Hydroxy*                                 | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter                           | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK   | Methode           |
|-------------------------------------|---------|----------|----|----|-------|-------------------|
| Terbutylazin-2-Hydroxy*             | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl*    | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Terbutylazin-Desethyl*              | µg/l    | < 0,03   |    |    | ≤ 0,1 | DIN 38407-36:2014 |
| Summe Pestizide + rel. Metaboliten* | µg/l    | < 0,05   |    |    | ≤ 0,5 |                   |

#### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

| Parameter              | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK    | Methode           |
|------------------------|---------|----------|----|----|--------|-------------------|
| Benzo(a)pyren*         | µg/l    | < 0,01   |    |    | ≤ 0,01 | DIN 38407-39:2011 |
| Benzo(b)fluoranthen*   | µg/l    | < 0,01   |    |    |        | DIN 38407-39:2011 |
| Benzo(ghi)perylen*     | µg/l    | < 0,01   |    |    |        | DIN 38407-39:2011 |
| Benzo(k)fluoranthen*   | µg/l    | < 0,01   |    |    |        | DIN 38407-39:2011 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren* | µg/l    | < 0,01   |    |    |        | DIN 38407-39:2011 |
| Summe PAK*             | µg/l    | < 0,1    |    |    | ≤ 0,1  | DIN 38407-39      |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> | P5 Promitzer Johann, Kaag 21 |
|---------------------------|------------------------------|

**Nähere Probenbezeichnung:** Mitterfladnitz 61, AL Bad  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 16.11.2022  
**Probenahme durch:** Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)  
**Probenummer:** P2209753

### Vor-Ort-Parameter

| Parameter  | Einheit | Ergebnis       | MU | RZ | ZHK | Methode           |
|------------|---------|----------------|----|----|-----|-------------------|
| Temperatur | °C      | <b>13,4</b>    |    |    |     | DIN 38404-4:1976  |
| Farbe      |         | <b>farblos</b> |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Aussehen   |         | <b>klar</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch     |         | <b>ohne</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack  |         | <b>n.u.</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |

### Bakteriologische Untersuchung

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | MU  | RZ   | ZHK | Methode                  |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 50% | ≤100 |     | ISO 6222:1999            |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 50% | ≤20  |     | ISO 6222:1999            |
| Escherichia coli                   | KBE/100ml | <b>0</b> |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien                | KBE/100ml | <b>0</b> |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken                       | KBE/100ml | <b>0</b> |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |

### chemisch - physikalische Untersuchung

| Parameter | Einheit  | Ergebnis    | MU  | RZ        | ZHK | Methode                 |
|-----------|----------|-------------|-----|-----------|-----|-------------------------|
| pH-Wert   | bei 20°C | <b>7,90</b> | 0,2 | 6,5 - 9,5 |     | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |

PRÜFBERICHT BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHT DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter                           | Einheit | Ergebnis   | MU | RZ     | ZHK | Methode                |
|-------------------------------------|---------|------------|----|--------|-----|------------------------|
| Elektrische Leitfähigkeit<br>(20°C) | µS/cm   | <b>406</b> | 5% | ≤ 2500 |     | ÖNORM EN<br>27888:1993 |

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> | P7 Bergmann Gerda, Edelsbach 164 |
|---------------------------|----------------------------------|

**Nähere Probenbezeichnung:** Aal Garten  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 16.11.2022  
**Probenahme durch:** Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)  
**Probenummer:** P2209754

### Vor-Ort-Parameter

| Parameter  | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode           |
|------------|---------|----------|----|----|-----|-------------------|
| Temperatur | °C      | 14,0     |    |    |     | DIN 38404-4:1976  |
| Farbe      |         | farblos  |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Aussehen   |         | klar     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch     |         | ohne     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack  |         | n.u.     |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |

### Bakteriologische Untersuchung

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | MU  | RZ   | ZHK | Methode                  |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | 1        | 50% | ≤100 |     | ISO 6222:1999            |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | 0        | 50% | ≤20  |     | ISO 6222:1999            |
| Escherichia coli                   | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien                | KBE/100ml | 0        |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken                       | KBE/100ml | 0        |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |

### chemisch - physikalische Untersuchung

| Parameter | Einheit  | Ergebnis | MU  | RZ        | ZHK | Methode                 |
|-----------|----------|----------|-----|-----------|-----|-------------------------|
| pH-Wert   | bei 20°C | 7,78     | 0,2 | 6,5 - 9,5 |     | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter                           | Einheit | Ergebnis   | MU | RZ     | ZHK | Methode                |
|-------------------------------------|---------|------------|----|--------|-----|------------------------|
| Elektrische Leitfähigkeit<br>(20°C) | µS/cm   | <b>407</b> | 5% | ≤ 2500 |     | ÖNORM EN<br>27888:1993 |

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> | P9 Zeitvogel Ewald, Rohr 39 |
|---------------------------|-----------------------------|

**Nähere Probenbezeichnung:** Waschbecken Bad  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnenentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 16.11.2022  
**Probenahme durch:** Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)  
**Probenummer:** P2209755

### Vor-Ort-Parameter

| Parameter  | Einheit | Ergebnis       | MU | RZ | ZHK | Methode           |
|------------|---------|----------------|----|----|-----|-------------------|
| Temperatur | °C      | <b>13,9</b>    |    |    |     | DIN 38404-4:1976  |
| Farbe      |         | <b>farblos</b> |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Aussehen   |         | <b>klar</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch     |         | <b>ohne</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack  |         | <b>n.u.</b>    |    |    |     | ÖNORM M 6620:2012 |

### Bakteriologische Untersuchung

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | MU  | RZ   | ZHK | Methode                  |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | <b>4</b> | 50% | ≤100 |     | ISO 6222:1999            |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 50% | ≤20  |     | ISO 6222:1999            |
| Escherichia coli                   | KBE/100ml | <b>0</b> |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien                | KBE/100ml | <b>0</b> |     | 0    |     | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken                       | KBE/100ml | <b>0</b> |     |      | 0   | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |

### chemisch - physikalische Untersuchung

| Parameter | Einheit  | Ergebnis    | MU  | RZ        | ZHK | Methode                 |
|-----------|----------|-------------|-----|-----------|-----|-------------------------|
| pH-Wert   | bei 20°C | <b>7,97</b> | 0,2 | 6,5 - 9,5 |     | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

| Parameter                           | Einheit | Ergebnis   | MU | RZ     | ZHK | Methode                |
|-------------------------------------|---------|------------|----|--------|-----|------------------------|
| Elektrische Leitfähigkeit<br>(20°C) | µS/cm   | <b>406</b> | 5% | ≤ 2500 |     | ÖNORM EN<br>27888:1993 |

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.



**Meinungen und Interpretationen zu den Proben:  
P2209751, P2209752, P2209753, P2209754, P2209755**

Die Analysenergebnisse ergaben keinen Grund zur Beanstandung (LMSVG, TWV, ÖLMB B1).

Sachbearbeiter: DI Dr. Michael Schalli

Anlage: Merkblätter

<https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene - c56817>

*- elektronisch gefertigt -*

Univ.Prof. Mag. Dr. Franz F. Reinthaler  
Zeichnungsberechtigter der Prüfstelle